

17 Bc
F L O R A
C A R O L I N I A N A,
S E C U N D U M
S Y S T E M A V E G E T A B I L I U M
P E R I L L U S T R I S L I N N Æ I D I G E S T A;
C H A R A C T E R E S E S S E N T I A L E S N A T U R A L E S V E
E T
D I F F E R E N T I A S V E R A S
E X H I B E N S;
C U M
E M E N D A T I O N I B U S N U M E R O S I S:
D E S C R I P T I O N U M A N T E A E V U L G A T A R U M:
A D U M B R A T I O N E S S T I R P I U M P L U S M I L L E
C O N T I N E N S:
N E C N O N,
G E N E R I B U S N O V I S N O N P A U C I S,
S P E C I E B U S P L U R I M I S N O V I S Q.
O R N A T A.

AUCTORE THOMAS WALTER, AGRICOLA.

Hic segetes, illic veniunt felicius uvæ;
Arborei foetus alibi atque injussa virescunt
Gramina. VIRG. GEORGIC.

L O N D I N I:
Sumptibus J. FRASER:
Prostant venales apud J. WENMAN, in Vico vulgò dicto
Fleet-street.
M,DCC,LXXXVIII.

Jos: Banks

GULIELMO PITCAIRN,

M. D. R. S. S.

COLL. REG. MED. LOND. SOCIO

NECNON

NOSOCOMII SANCTI BARTH. THESAURARIO;

VIRO

SCIENTIA CLARO,

HUMANITATE ET BENEVOLENTIA

CLARIORI,

OPUSCULUM HOCCE

SACRUM ESSE VOLUIT

AUCTOR.



P R Æ F A T I O.

UBI inquisitiones botanicas primùm suscepit hujus compendii auctor, adjumenti nihil aderat præter quod Systema Naturæ, et Genera et Species Plantarum, perillustri Linnæi opera, præbebant. Nullos lustraverat hortos botanicos, unde plantarum auctoribus malè descriptarum habitus memoriæ traderet atque recognosceret. Ergo si in incœptis esset perseverandum, ad fructificationis singularum specierum analysin se recipere necesse fuit. Ex observatione solùm characterum essentialium et collatione plantarum congenerum, eruenda erant nomina generica specifica. Hoc, rebus melius se habentibus, haud levi-dense foret opus ; et difficultatibus à scriptorum botanicorum consuetudine quæ nova genera condere plus satis prohibet, ac conatibus insequentibus sub eodem genere conjungere plantas reverà norma dissimiles, ortis, magis arduum redditur.

Im-

Impedimenta talia dimovere ; aliquid ad immortalis viri Systema illustrandum, conferre ; necnon quædam, genera et species, antehac vel omnino incognita vel minùs accurate adumbrata, scientiæ amatoribus annunciare ; hujus opusculi propositum est.

Si nonnulli in compositionem subitaneam irrepperint errores ; attamen quoad maximam operis partem, minimè defuisse curam aut diligentiam, certò scit ipse et aliis fore manifestum sperat auctor. Plurimas quas designavit plantas, suo in horto diu coluit. Ibi mutationes, quæ loco aut casu non rarò inducuntur, fallere desierunt ; nec ampliùs varietates pro speciebus assumendi periculum est. Inde porrò summa plantas in omni vegetationis gradu de anno in annum inspiciendi provenit occasio. Igitur si plantas antea sub eodem genere malè confociatas segregant ; si quoque genera quædam instituit vel prorsus nova, vel quorum nulla sibi legenti unquam obvia fuit descriptio, ne niniùm ausum fuisse credatur, spes est.

Systematis Linnæi principia potius quam verba observavit, et quoties hæc neglexit, illis eò magis consulere studuit. Quomodo enim perfectionem attingat res herbaria, nisi per indagationes eorum quibus contingit plantas inspicere in locis ubi sunt indigenæ. Nonne talium hominum minori quam par est diligentiae ascribendus error, qui arborem illam Chinensem hætenùs Croton Sebiferum denominavit, quum generi Stillingiæ certò sit amandanda ?

Notam dubietatis ad nomen genericum ponere, et differentias typis italicis indicare, sæpe contentus fuit.

Libertatem appellativè assignandi paucis tantùm concedendam sentit, quamobrem iis qui in hâc scientiâ meritò duces sunt, jus reliquit dicendi quænam sint nomina plantis nunc primùm descriptis.

Stirpes plus mille hoc opere comprehendimur mirum fortasse videatur, quum cognitum fuerit

fuerit vix non omnes collectas fuisse ex area non ampliore quàm quæ linea bis duplicata quinquaginta millium passuum circumscribi potest. Etiam multæ adhuc latent, ut quotidie docet experientia. Gramina et plantæ classi Cryptogamiæ appertinentes, plerumq. intacta remanent. Præterea plures omittuntur arbores, frutices et herbæ, quorum fructificatio auctori nondum satis patuit.

CAROLINÆ MERIDIALIS,
ad Ripas Fluvii Santee,
30 Dec. 1787.

E R R A T A :

Page 249, l. 12 from bottom, after *cartilaginea* place a
comma.

253, l. 13 from bottom, for *authorum*, read *auctorum*.

256, l. 4 from bottom, for *dentulatis*, read *denticulatis*.

F L O R A
CAROLINIANA.

CLASSIS I.
MONANDRIA.
MONOGYNIA.

1. CANNA. *Corolla* 6-partita: labio 2-partito
revoluto.
Calyx 3-phyllus. *Fruetus* locularis inferus.

D I G Y N I A.

2. CINNA. Gramen. *Calycis* gluma 1-flora.
Cor. gluma 2-valvis. *Semen* 1.
3. CALLITRICHE. *Calyx* 0. *Cor.* 2-petala,
Capsula tetragona.

CLAS.

CLASSIS II.

DIANDRIA,

MONOGYNIA.

* Flores inferi, monopetali, regulares.

OLEA. *Vide* DIOECIA.

4. CHIONANTHUS. *Cor.* 4-fida : laciniis longissimis.

5. ANONYMOS. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 6-phyllus, inæqualis.

** Flores inferi, monopetali, irregulares.

6. VERONICA. *Cor.* limbo 4-partito : lacinia inferiore angustiore.

7. GRATIOLA. *Cor.* 4-fida, irregularis. *Stam.* 4 : 2 plerumque sterilia.

8. ANONYMOS. *Cor.* 4-fida, irregularis. *Cap-sula* 1-locularis.

9. DIANTHERA. *Cor.* ringens. *Antherae* 2 in singulo filamentum. *Stigma* 2-partitum.

10. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 5-fidus.

11. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-phyllus.

12. CATALPA. *Cor.* ringens. Rudimenta 3 *Staminum*.

*** Flores

DIANDRIA. MONOGYNIA. 3

* * * Flores inferi, monopetali, irregulares.
Fructus gymnospermi.

VERBENA. *Vide* DIDYNAMIA.

13. LYCOPUS. *Cor.* subæqualis. *Stam.* distantia.
14. MONARDA. *Cor.* ringens : galea lineari obvolvante genitalia.
15. SALVIA. *Cor.* ringens. *Cal.* 2-labiatus. *Filamenta* plerumque transverse pedicellata.
16. COLLINSONIA. *Cor.* subringens : labio capillari multifido.

D I G Y N I A.

17. ANTHOXANTHUM. *Cal.* gluma 1-flora, oblonga. *Cor.* gluma aristata.

4 TRIANDRIA, MONOGYNIA.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores superi.

18. MELOTHRIA. *Cor.* 5-fida tubulosa. *Bacca* 3-locularis.

19. VALERIANA. *Cor.* 5-fida, basi gibba. *Semen* unicum.

20. IRIS. *Cor.* 6-petaloidea : pet. alternis reflexis. *Stigma* petaloideum.

* * Flores inferi.

21. ANONYMOS. *Cor.* 6-petala. *Stigma* 1 simplex.

22. COMMELINA. *Cor.* 6-petala : petalis 3 s. 4 calyciformibus. *Nectaria* cruciata, petiolata.

23. ANONYMOS. *Cor.* 3-fida. *Cal.* nullus. *Capsula* 1-locularis.

24. XYRIS. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 2 valvis. *Caps.* 3-locularis.

* * * Flores graminei valvulis glumæ calycinæ.

25. SHOENUS. *Cor.* o. *Cal.* paleis fasciculat. *Sem.* subrotundum.

26. CYPERUS. *Cor.* o. *Cal.* paleis distichis. *Sem.* nudum.

27. SCIR-

TRIANDRIA. DIGYNIA. 5

27. SCIRPUS. *Cor.* o. *Cal.* paleis imbricatis.
Sem. nudum.
28. ERIOPHORUM. *Cor.* o. *Cal.* paleis imbricatis. *Sem.* lanigerum.

D I G Y N I A.

* Flores uniflori, vagi.

29. PANICUM. *Cal.* 3-valvis : tertio dorsali minore.
30. CORNUCOPIÆ. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis mucronata.
31. ALOPECURUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis apice simplici.
32. ARISTIDA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* 1-valvis apice aristis 3.
33. PHALARIS. *Cal.* 2-valvis : valvis carinatis, æqualibus, corollam includentibus.
34. PASPALUM. *Cal.* 2-valvis : valvis subrotundis, æqualibus, figura Corollæ.
35. SYNTHESISMA. *Cal.* 2-valvis : valvis planis, interiore minore. *Cor.* 2-valvis, plana, lateribus subamplexante.
36. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis : valva majore longiore compressa carinata.
37. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis : valvis acutis
Corolla brevioribus.

38. STI-

6 TRIANDRIA. DIGYNIA.

38. STIPA. *Cal.* 2-valvis. *Corolla* aristata terminali inarticulata.

* * Flores biflori vagi.

39. AIRA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* valvæ dissimiles:
Flosculi absque Rudimento tertii.
40. MELICA. *Cal.* 2-valvis. Rudimento tertii
inter flosculos.
41. CENCHRUS. *Involucrum* echinatum biflorum.

* * * Flores multiflori vagi.

42. UNIOLA. *Cal.* multivalvis, carinatus.
43. BRIZA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* cordata: valvis
ventricosus.
44. POA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* ovata: valvis
acutiusculis.
45. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga:
valvis mucronatis.
46. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga:
valvis sub apice aristatis.
47. AVENA. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga: val-
vis dorso aristata contorta.
48. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis. *Cor.* oblonga,
mutica, obtusa, lævis.

* * * * Flores multiflori infidentes Receptaculi
elongati dentibus.

49. HORDEUM. *Gluma* hexaphylla triflora.

50. ELY-

TRIANDRIA. TRIGYNIA, 7

50. ELYMUS. *Cal.* lateralis multiflorus bivalvis binus.
51. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, plerumque multiflorus. *Receptaculum* proprium unilaterale foliaceum.

T R I G Y N I A.

* Flores inferi.

52. POLYCARPON. *Cor.* 5-petalis integris.
Cal. 5-phyllus. *Caps.* 3-valvis.
53. ERIOCAULON. *Cor.* 3-petala. *Cal.* composit. *Sem.* 1 coronatum corolla.
54. LECHEA ? *Cor.* 3-fida. *Cal.* 2-phyllus.
Caps. 3-cocca.
55. MOLLUGO. *Cor.* nulla. *Cal.* 5-phyllus.
Caps. 3-locularis.

** Flores superi.

56. PROSERPINACA. *Cor.* 0. *Cal.* 3-partitus, superus. *Semen* 1-triloculare.

C L A S.

8 TETRANDRIA. MONOGYNIA.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores monopetali, monospermi, superi, aggregati.

57. ALLIONIA. *Cal.* communis 1-phyllus, 3-florus; *proprius* nullus. *Sem.* nuda.

58. CEPHALANTHUS. *Cal.* communis o. *Recept.* globosum, villosum. *Sem.* lanuginosa.

* * Flores monopetali, monocarpi, inferi.

59. CALLICARPA. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 4-sperma.

60. LYCIUM. *Cor.* infundibuliformis. *Cal.* 4-fidus. *Bacca* 2-ocularis.

61. PLANTAGO. *Cor.* refracta. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 2-ocularis, circumscissa.

62. POLYPREMUM. *Cor.* rotata. *Cal.* 4-phyllus. *Caps.* 2-ocularis, emarginata.

Flores monopetali, monocarpi, superi.

63. MITCHELLA. *Cor.* 2. tubulosæ. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* 4-sperma, biflora.

64. HEDYOTIS. *Cor.* tubulosa. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* didyma, polysperma, apice dehiscens,

Flores

TETRANDRIA. DIGYNIA. 9

65. ANONYMOS. *Cor.* hypocrateriformis, tubo longo. *Cal.* 4-part. *Caps.* didyma, polysperma, apice dehiscens.

Flores monopetali, dicocci, superi. Stellatæ.

66. RUBIA. *Cor.* campanulata. *Fruētus* baccati.
67. GALIUM. *Cor.* plana. *Fruētus* subglobosi.
68. DIODIA. *Cor.* tubulosa. *Fruētus* tetragonus, coronatus, 2-valvis.

Flores tetrapetali, inferi.

69. FRASERA. *Pet.* 4 intus barbata. *Cal.* 4-phyll. *Siliquea.* *Sem.* marg.

Flores tetrapetali, inferi.

70. PTELEA. *Pet.* coriacea. *Cal.* 4-partitus. *Drupa* exsucca, compressa.
71. AMMANNIA. *Pet.* nulla. *Cal.* tubulosus, 8-dentatus. *Caps.* 4-ocularis.

Flores tetrapetali, superi.

72. CORNUS. *Cal.* 4-dentatus, deciduus. *Drupa* nucleo 2-oculari.
73. LUDWIGIA. *Cal.* 4-partitus. *Caps.* 4-ocularis, tetragona.

D I G Y N I A.

HAMAMELIS. *Vide* POLYGAMIA.

CUSCUTA. *Vide* PENTANDRIA.

10 PENTANDRIA. MONOGYNIA.

TETRAGYNIA.

ILEX. *Vide* DIOECIA.

74. POTAMOGETON. *Semina* 4 sessilia.

CLASSIS V.

PENTANDRIA,

MONOGYNIA.

* Flores monopetali, inferi, tetraspermi.
Asperifoliæ.

75. HELIOTROPIUM. *Cor.* fauce nuda, hypocrateriformis. *Sem.* 4 acuminata.

76. PULMONARIA. *Cor.* fauce nuda, infundibuliformis. *Cal.* prismaticus. *Sem.* mutica.

77. LITHOSPERMUM. *Cor.* fauce nuda, infundibuliformis. *Cal.* 5-partitus. *Sem.* dura, nitida.

78. ANONYMOS. *Cor.* hypocrateriformis, tubo lanuginoso basi prismatico. *Sem.* arcuata, acuminata.

* Flores monopetali, inferi, angiospermi.

79. LYSIMACHIA. *Caps.* *Receptaculo* subbaccato, 1 locularis, 10-valvis *Cor.* rotata. *Stigma* obtusum.

80. SPI-

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 11

80. SPIGELIA? *Caps.* didyma, *mucronata*. *Cor.* anguloso-infundib.
81. CONVOLVULUS. *Caps.* 2-locul. 2-sperma. *Cor.* campanulata. *Stigmata* duo.
82. DATURA. *Caps.* 2-locul. 4-valvis, echinata. *Cor.* infundib. *Cal.* deciduus.
83. VERBASCUM. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* rotata. *Stigma* obtusum. *Stam.* declinata.
84. CHIRONIA? *Caps.* 2-locularis. *Cor.* tubo urceolato. *Stigmata* 2 *spiraliter contorta*.
85. PHLOX. *Caps.* 3-locularis. *Cor.* hypocrateriformis tubo curvo. *Stigma* 3-fidum.
86. IPOMOEIA. *Caps.* 3-locularis. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* capitatum.
87. AZALEA? *Caps.* 5-locularis. *Cor.* infundibuliformis. *Stigma* obtusum. *Sem.* compressa, marginata.
88. ECHITES. *Folliculi* 2. recti. *Cor.* infundibulif. fauce nuda. *Sem.* papposa.
89. AMSONIA. *Follic.* 2. erecti. *Cor.* infundibulif. fauce clausa. *Sem.* teretia, oblique truncata.

90. ANONYMOS.
Bignonia Sempervir.

LIN.

} *Capsulae* 2. cohaerentes,
apice et ab uno latere
dehiscentes. *Cor.* in-
fundib. *Stigma* di-
chotomum.

12 PENTANDRIA. MONOGYNIA:

91. SOLANUM. *Bacca* 2-locularis. *Antherae* biperforatae.

92. PHYSALIS. *Bacca* 2-locularis, calyce inflato. *Antherae* approximatae.

LYCIUM. *Vide* TETRANDRIA.

93. SIDEROXYLON. *Drupa*. *Cor.* 10-fida, laciniis interioribus conniventibus.

* Flores monopetali, superi.

94. SAMOLUS. *Caps.* 1-locul. apice 5-valvis. *Cor.* hypocraterif. *Stigma* capitatum.

95. CAMPANULA. *Caps.* locul. perforata. *Cor.* campanulata. *Stigma* 3-fidum.

96. LONICERA. *Bacca* 2-locul. subrotunda. *Cor.* tubulosa. *Stigma* capitatum.

* Flores pentapetali, inferi.

97. RHAMNUS. *Bacca*. *Cal.* tubul. corollifer. *Squamæ* oris 5 convergentes.

98. CEANOTHUS. *Bacca* trigona, 3-cocca. *Cal.* tubul. corollifer. *Petala* fornicata.

99. EVONYMUS. *Bacca* capsularis, lobata. *Cal.* patens. *Sem.* baccato-arillata.

VITIS. *Vide* DIOECIA.

100. HEDERA? *Bacca* 2-locul. loculis dispermis. *Pet.* 5 oblonga, incurva.

101. ITEA. *Caps.* 1-locul. 2-valvis. *Cal.* corollifer.

102. ANO-

PENTANDRIA. DIGYNIA. 13

102. ANONYMOS. *Semen 1 calyce pappigero vestitum. Receptaculum commune nudum.*

* Flores pentapetali, superi.

103. CYRILLA. *Caps. 2-locularis, polysperma. Stylus bifidus. Petala acuminata.*

* Flores incompleti, inferi.

104. ILLECEBRUM. *Caps. 1-sper. 5-valvis. Cal. simplex, rudis.*

D I G Y N I A.

105. VINCETOXICUM. *Folliculi 2. cernui. Cor. recurvata. Nectarium corpus truncatum et stellata.*

106. ASCLEPIAS. *Folliculi 2. sursum erecti. Cor. reflexa. Nectarium auriculæ 5, et corpus truncatum.*

107. APOCYNUM? *Follic. 2.? Cor. campanulata. Nectarium glandulæ 5. Setæ nullæ.*

108. ANONYMOS. *Follic. 2. erecti, basi ventricosi apice acuti, distincti. Corolla ventricosa, clausa.*

109. ANONYMOS. *Caps. 1-locul. polysperma. Corolla campanulata. Nectariis stamini-formibus.*

110. GENTIANA. *Caps. 1-loc. 2-valvis. Cor. tubulosa, indeterminata.*

111. CUS-

14 PENTANDRIA. DIGYNIA.

111. CUSCUTA. *Caps.* 2-locul. circumscissæ.
Cor. 5-fida, ovata. *Cal.* 5-fidus.

112. HYDROLEA. *Caps.* 2-loc. 2-valvis. *Cor.*
rotata.

113. ANONYMOS. *Nuces* 2. *Cor.* tubulosa.

* Flores pentapetali, inferi.

114. HEUCHERA. *Caps.* 2-loc. 2-rostrata.
Cor. 5 petala, calyci inserta.

* Flores incompleti.

115. SALSOLA. *Sem.* 1. cochleatum, tectum.
Cal. 5-phyllus.

116. CHENOPODIUM. *Sem.* 1. orbiculare. *Cal.*
5-phyllus; foliolis concavis.

117. ULMUS. *Bacca* exsucca, compressa. *Cal.*
1-phyllus, emarcescens.

* Flores pentapetali, superi, dispermi. Umbellatæ.
A. involucro universali partialique.

118. ERYNGIUM. *Flores* capitati. *Recept.*
paleaceum.

119. HYDROCOTYLE. *Fl.* subumbellati, fer-
tiles. *Sem.* compressa.

120. SANICULA. *Fl.* subumbellati, abortivi.
Sem. muricata.

121. OENANTHE. *Fl.* radiati, abortivi radio.
Invol. simplex. *Sem.* coronata, sessilia.

122. AMMI. *Fl.* flosculosi, fertiles. *Invol.*
pinnatum. *Sem.* gibba, lævia.

123. DAU-

PENTANDRIA. TRIGYNIA. 15

123. DAUCUS. *Fl.* radiati, abortivi. *Invol.*
pinnatum. *Sem.* hispida.

124. SMYRNIUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Pet.*
cordata. *Sem.* angulis 3.

125. SIUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Pet.* cordata,
Sem. subovata, striata.

126. ANGELICA. *Fl.* flosc. abortivi. *Pet.*
planiuscula. *Sem.* substriata.

B. Involucris partialibus; universali nullo s.
parvo.

127. APIUM. *Fl.* flosc. fertiles. *Pet.* inflexa.
Invol. U. 1-phyl. laciniat. *Sem.* striata.

128. FERULA. *Fl.* flosc. fertiles. *Invol.* o.
Involucel. dimidiat. *Fruetus coronati striis*
utrinque 3.

129. CICUTA. *Fl.* flosc. fertiles. *Invol.* ca-
ducum. *Stigmata* capitata.

T R I G Y N I A.

* Flores superi.

130. VIBURNUM. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 1-sperma.

131. SAMBUCUS. *Cor.* 5-fida. *Bacca* 3-sperma.

* Flores inferi.

RHUS. *Vide* POLYGAMIA.

CASSINE. *Vide* DIOECIA.

132. STAPHYLEA. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 3-
fida, inflata.

133. AL.

16 PENTANDRIA. PENTAGYNIA.

133. ALSINE. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locularis.
Cal. 5-phyllus. *Pet.* 2-fida.
134. PHARNACEUM. *Cal.* 5-phyllus. *Caps.*
3 locularis.

P E N T A G Y N I A.

* Flores superi.

135. ARALIA. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma.

* Flores inferi.

136. LINUM. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 10-locu-
laris, 2-sperma.
137. DROSEREA. *Cor.* 5-petala. *Caps.* 1-locul.
apice dehiscens.
138. STATICE. *Cor.* 5-partita. *Sem.* 1 calyce
infundib. et *capsula* 5-fariam debiscentē
vestitum,

C L A S.

HEXANDRIA. MONOGYNIA. 17

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores calyculati calyce corollaque instructi.

139. CORYPHA. *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-phyll.
inferus. *Drupa.*

140. TILLANDSIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.* 3-par-
titus. *Caps.* feminibus papposis.

141. TRADESCANTIA. *Cor.* 3-petala. *Cal.*
3-phyllus, inferus. *Filamenta* barbata.

142. LYTHRUM. *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-dentat.
corollifer.

143. BERBERIS. *Cor.* 6 petala. *Cal.* 6-phyllus,
inferus. *Bacca* 2-sperma.

* Flores spathacei, s. glumacei.

144. PANCRACTIUM. *Cor.* supera, 6-petala.
Nectarium campanulat. *Staminibus* ter-
minatum.

145. AMARYLLIS. *Cor.* supera, 6-petala, cam-
panulata. *Stam.* inæqualia.

146. PONTEDERIA. *Cor.* supera, 6-fida, rin-
gens.

D

147. AL-

18 HEXANDRIA. MONOGYNIA.

147. ALLIUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* ovata, sessilia.

148. HYPOXIS. *Cor.* supera, 6-petala. *Spathæ* glumaceæ.

* Flores nudi.

149. AGAVE. *Cor.* supera, 6-fida, limbo erecto, filamentis brevior.

150. ALETRIS. *Cor.* infera, 6-fida, rugosa.

151. CONVALLARIA. *Cor.* infera, 6-fida. *Bacca* 3-sperma.

152. ANONYMOS. } *Cor.* infera, 6-petala, nu-
 } tans. *Caps.* triangula-
 } *Erythronio affinis?* } ris, angulis apice bi-
 } fidis.

153. LILIUM. *Cor.* infera, 6-petala. *Pet.* basi canaliculato-tubulosi.

154. YUCCA. *Cor.* infera, 6-petala, patens, nutans. *Stylus* 0. *Caps.* 3. coalitæ.

* Flores incompleti.

155. ACORUS. *Spadix* multiflorus. *Caps.* 3-locularis.

156. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus. *Caps.* 1-locularis.

T R I.

HEXANDRIA. TRIGYNIA. 19

TRIGYNIA.

* Flores inferi.

157. MELANTHIUM. *Cor.* 6-petala, persif-
tens. *Caps.* 3. coalitæ.
158. MEDEOLA. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Bacca*
3-cocca.
159. TRILLIUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Bacca 3-locularis.
160. RUMEX. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Sem. 1. triquetrum.

TETRAGYNIA.

161. ANONYMOS. *Cal.* fistuloso-ligulatus.
Sem. 4.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

162. *ÆSCULUS*. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala, inæqualis. *Caps.* 3-locularis, 2-sperma.
-

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

* Flores completi.

163. *GAURA*. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, superus. *Nux* 4-sperma.

164. *OENOTHERA*. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, superus. *Caps.* 4-locularis. *Antheræ* lineares.

165. *RHEXIA*. *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-fidus, medius. *Caps.* 4-locularis, urceolata.

VACCINIUM. *Vide* DECANDRIA.

* Flores

OCTANDRIA. DIGYNIA. 21.

* Flores incompleti.

166. DIRCA. *Cal.* elimbis, corollinus, inæqualis. *Stam.* exserta.

D I G Y N I A.

167. AGRIMONIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus.
Sem. 1.

T R I G Y N I A.

168. POLYGONUM. *Cor.* 0. *Cal.* 5-partitus.
Sem. 1. nudum.
-

C L A S S I S IX.

E N N E A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

169. LAURUS. *Cal.* 0. *Cor.* 6-petala calycina.
Bacca 1-sperma. *Nectarii* glandulæ 2-fetæ.

C L A S S.

22 DECANDRIA. MONOGYNIA.

CLASSIS X.
DECANDRIA.
MONOGYNIA.

* Flores polypetali irregulares.

170. SOPHORA? *Cor.* papilion: *vexillo brevi.*
Nectarium, glandula styliformis sub germine.
Legum. breve, turgidum.
171. CERCIS. *Cor.* papilion: alis vexilliformi-
bus. *Nectar.* glandula styliformis sub
germine. *Legum.* oblong. compressum.
172. CASSIA. *Cor.* inæqualis. *Anth.* rostratæ,
inæquales. *Legum.* isthmis interceptum.

* Flores polypetali æquales.

173. MONOTROPA. *Cal.* corollinus, basi gib-
bus. *Nectar.* cornua 10. basi pericarpium
affixa. *Caps.* 5-loc. polysperma.
174. CLETHRA. *Pistilli* stigmata tria. *Caps.*
3-locul. polysperma.
175. PYROLA? *Antherae* sursum bicornes. *Sty-*
lus 0. *Stigma* capitatum. *Caps.* 5-locul.
polysperma.
176. ANONYMOS. *Cal.* 10-dentatus. *Cor.*
5-petala, unguiculata, longa. *Caps.* 3-
locularis, 3-valvis.

* Flores

* Flores monopetali æquales.

177. ANDROMEDA. *Cor.* campanulata, rotundata. *Caps.* 5-locularis.

178. KALMIA. *Cor.* limbo subtus 5-corniculato. *Caps.* 5-locularis.

179. EPIGÆA. *Cal.* extern. 3-phyllus; intern. 5-phyllus. *Caps.* 5-locularis.

180. VACCINIUM. *Cor.* 1-petala, campanulata, supera. *Anth.* dorso bi-aristatæ. *Bacca* 5-locularis.

181. ANONYMOS. } *Cor.* subovata, supera.
Vaccinio affinis. } *Anth.* absque aristis.
Bacca 5-locularis.

182. STYRAX. *Cor.* infundibulif. vix cohærens. *Drupa* 1. s. 2. sperma.

D I G Y N I A.

183. CHRYSOSPLENIUM? *Cal.* 3-partitus.
Cor. 3-partita. *Caps.* 2-rostris, 1-locularis.

HYDRANGÆA. *Vide* POLYGAMIA.

184. DIANTHUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* tubulosus, basi squamosus. *Caps.* 1-locul. oblonga.

24 DECANDRIA, TRIGYNIA, &c.

T R I G Y N I A.

185. ARENARIA. *Caps.* 1-locularis. *Pet.* integra, patentia.
186. STELLARIA. *Caps.* 1-locularis. *Pet.* bipartita, patentia.
187. CUCUBALUS. *Caps.* 3-locularis. *Pet.* bifida fauce nuda.
188. SILENE. *Caps.* 3-locularis. *Pet.* fauce coronata.

P E N T A G Y N I A.

189. PENTHORUM. *Caps.* 5-loba. *Cor.* o.
190. SPERGULA. *Caps.* 1-locul. *Pet.* integra, *Cal.* 5-phyllus.
191. CERASTIUM. *Caps.* 1-locul. *Pet.* 2-fida, *Cal.* 5 phyllus.
192. OXALIS. *Caps.* 3-locularis, angulata. *Cor.* basi subcohærens. *Stam.* subcohærentia.

D E C A G Y N I A.

193. PHYTOLACCA. *Cal.* 5 phyllus, corollinus. *Cor.* nulla. *Bacca.* 10-cocca.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

MONOGYNIA.

194. ASARUM. *Cor.* 0. *Cal.* 3-fidus, superus.
Caps. 6-locularis.
195. HALESIA. *Cor.* sub-4-fida. *Cal.* 4-dentatus, superus. *Peric.* 4-spermum, 4-angulatum.
196. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus, inferus. *Caps.* 1-locularis, circumscissa.
197. DIONÆA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus, inferus. *Caps.* 1-locularis, 12-sperma.
- LYTHRUM. *Vide* HEXANDRIA.

DIGYNIA.

AGRIMONIA. *Vide* OCTANDRIA.

TRIGYNIA.

198. EUPHORBIA. *Cor.* petalis peltatis. *Cal.* ventricosus. *Caps.* 3-cocca.

26 ICOSANDRIA. MONOGYNIA, &c.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

199. CACTUS. *Cal.* superus, 1-phyllus. *Cor.* multifida. *Pomum* 1-loculare, polyspermum.

200. PHILADELPHUS. *Cal.* superus, 4-partitus. *Cor.* 4-petala. *Caps.* 4-locularis, polysperma.

201. PRUNUS. *Cal.* inferus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Drupa* nucleo integro.

DIGYNIA.

202. CRATÆGUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 2-sperma.

PENTAGYNIA.

203. MESPILUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5 s. 10-sperma.

204. PYRUS. *Cal.* superus, 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Pomum* 5-loculare, polyspermum.

ICOSANDRIA. POLYGYNIA. 27

P O L Y G Y N I A.

205. ROSA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Cal.*
baccatus, polyspermus.
206. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca*
composita.
207. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala.
Sem. plurima supra recept. baccatum, de-
cidua.
208. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-
petala. *Sem.* plurima mutica.
209. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Cor.* 5-petala. *Sem.*
plurima arista uncinata.
210. CALYCANTHUS. *Cal.* urceolatus, squa-
mosus, corollinus. *Sem.* caudata calyce
succulento.

28 POLYANDRIA. MONOGYNIA.

C L A S S I S XIII.

P O L Y A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

* Tetrapetali.

211. ACTÆA. *Cal.* 0. *Cor.* 4 ad 7 petala. *Bacca*
1-locularis. *Sem.* femi-orbiculata.

* Pentapetali.

212. CISTUS. *Caps.* subrotunda. *Cal.* 5-phylli
foliola 2-minora.
213. SARRACENIA. *Caps.* 5-locularis. *Stigma*
clypeatum. *Cal.* exter. 3-phyll, super.
5-phyllus.
214. TILIA. *Caps.* 5-loc. coriacea, 1-sperma,
Cal. deciduus. *Stipulæ* floriferæ.

* Hexapetali.

215. ARGEMONE. *Cal.* 3-phyllus, *Caps.* 1-
locul, semivalvis,

* Octopetali.

216. SANGUINARIA. *Cal.* 2-phyllus, *Caps.*
2-valvis, polysperma.

* En-

POLYANDRIA. TRIGYNIA, &c. 29

* Enneapetali.

217. PODOPHYLLUM. *Cal.* 3-phyllus. *Bacca*
1-locularis, coronata.
218. FORSYTHIA. *Cal.* 9-phyllus. *Caps.* 1-
locularis, polysperma, turbinatus, stig-
mate coronata.

* Polypetali.

219. NYMPHÆA. *Cal.* magnus. *Peric.* mul-
tiloculare, corticosum, dimidiatum.

T R I G Y N I A.

220. DELPHINIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-pe-
tala, supremo cornuto. *Nectar.* 2-phyl-
lum, sessile.

P E N T A G Y N I A.

221. AQUILEGIA. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala.
Nectaria 5 inferne cornuta.

P O L Y G Y N I A.

222. HYDRASTIS. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-pe-
tala. *Bacca* composita acinis 1-spermis.
223. CLEMATIS. *Cal.* nullus. *Cor.* 4-petala,
subcoriacea. *Sem.* plurima aristata.

224. THA-

224. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima, submutica, nuda.
225. ANEMONE. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanata.
226. ANNONA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Baccæ* 3 ad 9, polyspermæ cortice glabro.
227. LIRIODENDRUM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata.
228. MAGNOLIA. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 9-petala. *Caps.* glomeratæ, 2-valves. *Sem.* pendula.
229. RANUNCULUS. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Sem.* plurima. *Petala* ungue nectarifero.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

* Calyce supero.

230. ANONYMOS. *Cal.* 2-phyllus, superus.
Sem. 2 infera.

* Calyces subquinquefidi.

231. MENTHA. *Filamenta* distantia, recta. *Cor.*
subæqualis.
232. TEUCRIUM. *Corollæ* lab. superius nul-
lum, sed bipartitum.
233. LAMIUM. *Corollæ* lab. inferius utrinque
dente setaceo.
234. STACHYS. *Corollæ* lab. inferius lateribus
reflexum. *Stam.* deflorata ad latera de-
flexa.
235. NEPETA. *Corollæ* lab. inferius crenatum.
Faux margine reflexo.
236. VERBENA. *Corolla* fauce villis clausa.

* Calyces trifidi.

237. THYMBRA ? *Corollæ* lab. superius nutans.
Anth. globosæ, bilobæ, barbatae.

* Calyces

32 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

* Calyces bilabiati.

238. SCUTELLARIA. *Calyx* fructiferus, operculatus.

239. PRUNELLA. *Filamenta* omnia apice bifurca.

240. ANONYMOS. *Glandula* inter lacinias stigmatis.

241. TRICHOSTEMA. *Filamenta* longissima.

242. CLINOPODIUM. *Involucrum* calyces colligens. *Stigma simplex acutum?*

243. ORIGANUM. *Involucrum* calyces colligens. *Stigma bifidum acutum?*

244. PRASIUM? *Glandula arcuata receptaculo affixa.*

245. PHRYMA. *Semen* unicum.

ANGIOSPERMIA.

* Calyces bifidi.

246. OBOLARIA. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* campanulata, 4-fida. *Filamenta* ex divisuris corollæ.

247. OROBANCHE. *Caps.* 1-locularis. *Cor.* tubulosa, subæqualis, 4-fida. *Glandula* sub basi germinis.

248. BARTSIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata. *Cal.* colorator.

* Calyces

• Calyces quadrifidi.

249. SCHWALBEA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata. *Calycis* lacin. superiores sensim minores. *Sem.* numerosissima, acerosa.

• Calyces quinquefidi.

250. ANONYMOS. *Caps.* oblongo-conica, 2-locularis. *Anth.* sagittata. *Rudiment.* 5^{ti} filamenti. *Stigma* bivalve.

251. BIGNONIA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* campanulata. *Rudiment.* 5^{ti} filamenti. *Sem.* alata, imbricata.

252. BUCHNERA. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* hypocrateriformis. Limbi laciniis obcordatis æqualibus.

253. ANTIRRHINUM. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* personata subtus nectario prominente.

- | | |
|----------------------|---|
| 254. ANONYMOS. | } <i>Caps.</i> 2-locul. apice dehiscens. <i>Sem.</i> plurima. <i>Cor.</i> hypocrateriformis, inæqualis. <i>Antherae</i> basi aristatae. |
| <i>Gerardia</i> LIN. | |

255. ANONYMOS. *Caps.* 2-locul. apice dehiscens. *Cor.* campanulata, inæqualis. *Antherae* laeves, oblongae.

256. PEDICULARIS. *Caps.* 2-locul. *Cor.* personata. *Sem.* tunicata. *Calyces* angulati.

34 TETRADYNAMIA. SILICULOSA, &c.

257. MIMULUS. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* perforata. *Cal.* prismaticus.
258. CHELONE. *Caps.* 2-locularis. *Cor.* perforata, inflata, clausa. *Rudimentum* filamenti quinti.

CLASSIS XV.
TETRADYNAMIA.
SILICULOSA.

* Silicula emarginata apice.

259. CLYPEOLA. *Silic.* orbiculata : valvulis planis, decidua.
260. LEPIDIUM. *Silic.* cordata : valvulis acute carinatis.
261. THLASPI. *Silic.* obcordata : valvulis marginato-carinatis.
262. BISCUTELLA. *Silic.* biloba supra intraque.

SILIQUEOSA.

263. ERYSIMUM. *Siliqua* tetragona.
- CLEOME. *Vide* GYNANDRIA.
264. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens : valvis rectiusculis. *Cal.* patulus.
265. DRABA. *Siliqua* oblonga. *Perianth.* foliolis ovatis.

CLAS-

MONADELPHIA. PENTANDRIA, &c. 35

C L A S S I S XVI.

M O N A D E L P H I A.

P E N T A N D R I A.

266. WALTHERIA? 3 ad 5-gyna. Caps. 1-
locul. Sem. 9 ad 15.

D E C A N D R I A.

267. GERANIUM. Monogyna. Caps. 5-cocca,
rostrata.

P O L Y A N D R I A.

268. STEWARTIA. Pentagyna. Cal. simplex,
patens. Caps. 4 s. 5-locularis, 1 s. 2-
sperma.
269. SIDA. Submonogyna. Cal. simplex, angu-
latus. Caps. 5-locularis, 1-sperma.
270. MALVA. Polygyna. Cal. exter. 3-phyllus.
Arilli 1-spermi, verticillati, plures.
271. MALOPE. Polygyna. Cal. exter. 3-phyllus.
Arilli 1-spermi, conglomerati.
272. HIBISCUS. Monogyna. Cal. exter. 8-fidus.
Caps. loculis polyspermis, coadunatis.
273. GORDONIA. Monogyna. Cal. simplex,
patens. Caps. 5-locularis, Sem. alata,

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

274. POLYGALA. *Cal.* 2 laciniae alæformes.
Cor. vexillum cylindricum. *Stam.* con-
 nexa. *Caps.* obcordata, 2-locularis.

DECANDRIA.

* Stamina omnia connexa.

275. AMORPHA. *Alæ carinaque* nullæ.
 276. ERYTHRINA. *Vexillum* longissimum, an-
 gustum. *Alæ carinaque* brevissimæ. *Cal.*
 poro mellifero.
 277. LUPINUS. *Antheræ* alternæ oblongæ, al-
 ternæ rotundæ. *Legum.* coricaceum, sub-
 compressum.
 278. ANONYMOS. } *Anth.* alt. oblon. alt.
Lupino affinis. } rotundæ. *Legum.* tur-
 gidum.
 279. ANONYMOS. *Anth.* alt. oblon. alt. ro-
 tundæ. *Legum.* articulis 1-spermis, echi-
 natis.
 280. ARACHIS. *Anth.* alt. oblon. alt. rotundæ.
Cal. fistulosus. *Corolla* supera.

* Stigma

*one of these new genera is Pasp. & Andz.
 Lamin.*

* Stigma pubescens (nec priorum notæ).

281. PHASEOLUS. *Carina stylusque* spirales.

282. VICIA. *Stylus* sub stigmate barbatus.

* Legumen subbiloculare (nec priorum).

283. ASTRAGALUS. *Legum.* subbiloculare
(dissepimento futuræ inferiori non affixo)
rotundatum.

* Legumina submonosperma (nec priorum).

284. TRIFOLIUM. *Legum.* vix calyce longius,
1 ad 4-spermum. *Flores* subcapitati.

* Legumen subarticulatum.

285. HEDYSARUM. *Legum.* articulis angu-
latis, compressis. *Carina* obtusissima.

* Legumen spirale.

286. MEDICAGO. *Legum.* spirale, membra-
naceo-compressum. *Pistillum* carinam
deflectens.

* Legumen uniloculare polyspermum (nec priorum).

287. GLYCINE. *Carina* vexillum reflectens.
Stylus spiralis.

288. ANONYMOS. *Glyciné frutescens.* } *Vexillum basi callosum.*
LIN. } *Legum. coriaceum.*

289. CLITORIA. *Vexillum* amplum alas obte-
gens. *Cor.* resupinata.

290. RO-

38 DIADELPHIA. DECANDRIA.

290. ROBINIA. *Vexillum* reflexo-patens, subrotundum.
291. INDIGOFERA. *Carina* utrinque denticulo. *Sem.* 2-hilata.
292. ERVUM? *Cal.* 4-partitus: *lacinia inferiore* duplo longiore. *Carina basi bifida.* *Legum.* oblong. compressum.
293. GALEGA? *Legum.* oblong. compress. planum (*nec exaratum striis*) acuminatum.
294. ANONYMOS. *Cor.* tubulata, petalis subæqualibus. *Legum* ellipticum compressum.
-

CLASSIS XVIII.
POLYADELPHIA,
POLYANDRIA.

295. HOPEA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Capsf.* semivestita calyce baccato.
296. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus, inferus. *Cor.* 5 petala. *Stili* 1, 3, s. 5. *Capsf.* locularis.
297. ASCYRUM. *Cal.* 2-phyllus, inferus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Capsf.* 2-valvis.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* Corollis ligulatis omnibus.

298. LEONTODON. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, squamis laxis.
299. SONCHUS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus gibbus.
300. PRENANTHES. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* calyculat. sub 5-florus. *Flos nutans.*
301. LACTUCA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricat. margine scarioso.
302. HIERACIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricat. ovat. basi calyculatus.
303. HYOSERIS. *Recept.* nudum. *Pappus* margo 5-partitus. *Cal.* subæqualis.

* Capitati.

304. CARTHAMUS. *Cal.* squamis squarrosus latis aculeatis. *Sem.* nuda. *Recept.* paleaceum.
305. CARDUUS. *Cal.* squamis spinosis ventricosus. *Recept.* pilosum.

* Dis-

40 SYNGENESIA. POLYGAMIA.

* Discoidei.

306. ETHULIA. *Recept. nudum. Pappus calyculus persistens. Cal. æqualis.*
307. CACALIA. *Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. 5-phyllus, oblongus, subcaliculatus.*
308. CHRYSOCOMA. *Recept. nudum. Pappus pilosus coloratus. Cal. imbricat. squamis acuminatis. Pistilla brevia.*
309. ANONYMOS. *Recept. nudum. Pappus pilosus coloratus. Cal. imbricatus squamis ovatis. Pistilla longa.*
310. EUPATORIUM. *Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus squamis subulatis. Pist. longa.*
311. CALEA. *Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.*
312. ATHANASIA. *Recept. paleaceum. Pappus subpaleaceus. Cal. imbricatus, campanulatus.*
313. BIDENS. *Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus.*
314. STÆHELINA. *Recept. paleaceum. Pappus plumosus calyces apice colorati.*
315. PTERONIA. *Recept. paleis in ambitu setaceis. Papp. subplumosus. Cal. imbricatus, squarrosus. Pistilla longa.*

SYNGENESIA. POLYGAMIA, &c. 41

POLYGAMIA SUPERFLUA.

* Discoidei.

316. BACCHARIS. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* femineæ hermaphroditis mixtæ.

317. GNAPHALIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* scariosus squamis concavis.

* Semiflosculosi.

318. PERDICIUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* 3-fidæ: exteriore majore 3-loba.

* Radiati.

319. CONYZA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamæ apice reflexæ.

320. CHRYSANTHEMUM. *Recept.* nudum. *Pappus* nullus. *Cal.* squamis intimis membranaceis.

321. DORONICUM. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Pappus* radii nullus.

322. ERIGERON. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii capillares.

323. SOLIDAGO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cor.* radii subfeni, remoti.

G

324. CI:

42 SYNGENESIA. POLYGAMIA, &c.

324. CINERARIA. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* æqualis, simplex.
325. SENECIO. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* squamis apice sphacelatis.
326. ASTER. *Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* subsquarrosus.
327. HELENIUM. *Recept.* seminudum, conicum. *Pappus* 5-aristatus. *Cal.* multipartitus. *Radiis corollæ* 3-fidis.
328. LEYSERA. *Recept.* semipaleaceum. *Pappus* plumosus. *Cal.* scariosus.
329. ANTHEMIS. *Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* o. *Cal.* hæmisphericus.
330. BUPHTHALMUM. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Stigma* hermaphrodit. simplex.
331. AMELLUS ? *Recept.* fetaceo-paleaceum. *Papp.* calyculus pilosus. *Cal.* simplex 10-phyllus.
332. VERBESINA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Flosculi* radii circiter 5.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

333. CENTAUREA. *Recept.* fetosum. *Pappus* pilosus. *Radius* corollæ tubulosus.
334. RUDBECKIA. *Recept.* paleaceum. *Pappus* marginatus. *Cal.* serie duplici.

335. CO.

SYNGENESIA. POLYGAMIA, &c. 43

335. COREOPSIS. *Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. calyculatus.*
336. HELIANTHUS. *Recept. paleaceum. Pappus obsoletus. Cal. imbricatus,*

POLYGAMIA NECESSARIA.

337. ARCTOTIS? *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Sem. villosa. Cal. simplex, 5-phyllus.*
338. POLYMNIA. *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. 4 s. 5-phyllus.*
339. SILPHIUM. *Recept. paleaceum. Pappus biaristatus. Cal. squarrosus,*
340. CHRYSOGONUM. *Recept. paleaceum. Pappus 3-aristatus. Sem. calyculis propriis.*

POLYGAMIA SEGREGATA.

341. ELEPHANTOPUS. *Perianth. 4-florum. Pappus setosus. Polyg. æqualis.*

MONOGAMIA.

342. LOBELIA. *Cal. 5-dentatus. Cor. 1-petala, irregularis. Caps. infera, 2-locularis.*

343. VIOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala,
irregularis. *Caps.* supera, 3-valvis.
344. IMPATIENS. *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-pe-
tala, irregularis. *Caps.* supera, 5-valvis.
345. SISYRINCHIUM. *Cal.* nullus. *Cor.* 6-
petala. *Filamenta coalita obvolvencia
stylum.*

C L A S S I S XX.

G Y N A N D R I A.

D I A N D R I A.

346. ORCHIS. *Neetarium* corniculatum.
347. OPHRYS. *Neetarium* subcarinatum.
348. LIMODORUM? *Neetarium* concavum, in-
tegrum.
349. CYPRIPIEDIUM. *Neetarium* inflato-ven-
tricosum.
350. ARETHUSA. *Neetarium* concavum sub-
3-partitum.

P E N T A N D R I A.

351. PASSIFLORA. 3-gyn. Cal. 5-partitus.
Cor. 5-petala. Bacca pedicellata.

H E X A N D R I A.

352. ARISTOLOCHIA. 6-gyn. Cal. nullus.
Cor. 1-petala. Caps. 6-locularis.
353. CLEOME. 1-gyn. Cal. 4-phyllus. Cor.
4-petala. Siliqua.

P O L Y A N D R I A.

354. POTHOS. Spatba. Cal. nullus. Cor. 4-
petala. Bacca 1-sperma.
355. ARUM. Spatba. Cal. nullus. Cor. nulla.
Stam. supra pistilla.

C L A S.

46 MONOECIA. MONANDRIA, &c.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

356. ZANNICHELLIA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.*
nulla. ♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
Pist. 4. *Sem.* 4.

DIANDRIA.

357. LEMNA. ♂ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla. *Styl.* 1.
Caps. 1-locularis.

TRIANDRIA.

358. COIX. ♂ *Glum.* 2-flora. *Glum.* 2-valvis,
♀ *Glum.* 2-flora. *Gl.* 2-valvis. *Styl.* 2-
fidus. *Semen* 1, tectum nuce.
359. CAREX. ♂ *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla.
♀ *Ament.* 1-florum. *Cor.* nulla. *Styl.* 1.
Sem. 1, tunicatum.
360. TYPHA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* capillaris. *Cor.* 0. *Styl.* 1. *Sem.* 1.
pappigerum.

MONOECIA. TETRANDRIA, &c. 47

361. PHYLLANTHUS. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Caps.* 3-locularis, 2-cocca.
362. TRAGIA. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Styl.* 3-fid. *Caps.* 3-cocca.
363. ANONYMOS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, ovatum, squarrosum.

T E T R A N D R I A.

364. URTICA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Nect.* cyathiforme. ♀ *Cal.* 2-valvis. *Cor.* o. *Stig.* villos. *Sem.* 1, ovatum.

MORUS. *Vide* DIOECIA.

365. BETULA. ♂ *Ament.* 3-florum. *Cor.* 4-partita. ♀ *Ament.* 2-florum. *Cor.* o. *Styli* 2. *Sem.* 1, ovatum.

P E N T A N D R I A.

366. XANTHIUM. ♂ *Cal.* comm. polyph. *Cor.* 5-fida. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* 2-locularis.
367. AMBROSIA. ♂ *Cal.* comm. 1-phyll. *Cor.* 5-fida. ♀ *Cal.* 1-flor. 2-phyll. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Nux* 5-dentata.

368. IVA.

48 MONOECIA. HEXANDRIA, &c.

368. IVA. ♂ *Cal.* comm-varius. *Coroll.* disci
infundibulif. ♀ *Cal.* idem mari. *Cor.*
radii null. *Styli* 2. *Sem.* 1, obtusum.
369. AMARANTHUS. ♂ *Cal.* propr. 5-phyll.
Cor. nulla. *Stam.* 5. ♀ *Cal.* propr. 5-
phyll. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* circumscissa.

HEXANDRIA.

370. ZIZANIA. ♂ *Cal.* gluma nulla. *Cor.*
gluma 2-valvis. ♀ *Cal.* gluma nulla.
Cor. gl. 2-valvis. *Styli* 2. *Sem.* 1, co-
rolla circumscissa.

POLYANDRIA (plura quam 7).

371. SAGITTARIA. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.*
3-petala. *Stam.* 6 ad 18. ♀ *Cal.* 3-phyl-
lus. *Cor.* 3-petala. *Sem.* numerosa.
372. FAGUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Stam.*
12 circiter. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o.
Styli 3. *Caps.* 2-sperma.
373. QUERCUS. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla.
Stam. 10 circiter. ♀ *Cal.* integer. *Cor.* o.
Styli 5. *Nux* coriacea.
374. JUGLANS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* 6-
partita. *Stam.* 18 circiter. ♀ *Cal.* 4-
fidus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Drupa*
coriacea.

375. CO-

MONOECIA. MONADELPHIA. 49

375. CORYLUS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* nulla.
Stam. 8. ♀ *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 0.
Styli 2. *Nux* nuda.
376. CARPINUS. ♂ *Ament.* imbricat. *Cor.* 0.
Stam. 10. ♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 0. *Pist.* 2.
Nux nuda.
377. PLATANUS. ♂ *Ament.* globos. *Cor.* ob-
 soleta. *Antheræ* circumnatae. ♀ *Ament.*
 globos. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 1. *Sem.* 1,
 papposum.
378. LIQUIDAMBAR. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.*
 nulla. *Stam.* plurima. ♀ *Cal.* 4-phyllus.
Cor. 0. *Styli* 2. *Caps.* polysperma.

MONADELPHIA.

379. PINUS. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. plurima. ♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* 0.
Pist. 2. *Nuces* 2, alatae.
380. CUPRESSUS. ♂ *Amentum.* *Cor.* nulla.
Antheræ 4, sessiles. ♀ *Amentum* strobilac.
Cor. 0. *Stigm.* 2. *Nux* angulata.
381. THUJA. ♂ *Amentum.* *Cor.* nulla. *An-*
theræ 4. ♀ *Ament.* strobilac. *Cor.* 0.
Pist. 2. *Nux* ovata, nuda.
382. ACALYPHA. ♂ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.*
 nulla. *Stam.* 12 circiter. ♀ *Cal.* 3-phyll-
 us. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca.

H

383. CRO-

383. CROTON. ♂ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 15. ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca.
384. JATROPHA. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-petala. *Styli* 3. *Caps.* 3-cocca.
385. STILLINGIA. ♂ *Cal.* multiflorus. *Cor.* 1-petala. *Stam.* 2. ♀ *Cal.* uniflorus. *Cor.* . . . *Styl.* 3-fidus. *Germen* tricoccum.

SYNGENESIA.

386. CUCUMIS. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Filam.* 3. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Styl.* 3-fidus. *Pomum.* *Sem.* argutis.

C L A S S I S XXII.

D I O E C I A.

D I A N D R I A.

387. OLEA. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-partita.
 ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-partita. *Pist.* 1.
Drupa globosa, 1-sperma.

T R I A N D R I A.

388. VISCUM. ♂ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* nulla.
 ♀ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 0. *Stigma* ob-
 tufum. *Bacca* 1-sperma, infera.

T E T R A N D R I A.

389. MORUS. ♂ *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
 ♀ *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* nulla. *Styli* 2,
Sem. 1, baccatum.
390. ILEX. ♂ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-partita.
 ♀ *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-part. *Stig.*
 sub 4. *Bacca* 4-sperma.
391. MYRICA. ♂ *Ament.* squama. *Cor.* nulla.
 ♀ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Styli* 2.
Bacca 1-sperma.

P E N T A N D R I A.

392. CASSINE. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. ♀ *Cal.* 5-part. *Cor.* 5-pet. *Stigm.* sub 3. *Bacca* 5-sperma.
393. VITIS. ♂ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala apice cohærentia. ♀ *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Styl.* 1. *Bacca* 2-locularis, 2-sperma.
394. ZANTHOXYLON. ♂ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-pet. *Pist.* 2. *Baccæ* 2, coalitæ, 1-spermæ.
395. SALIX. ♂ *Ament.* squama. *Cor.* nulla. ♀ *Ament.* squama. *Cor.* 0. *Stigm.* 2. *Caps.* 2-valvis. *Sem.* papposa.

H E X A N D R I A.

396. SMILAX. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla. ♀ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 3. *Bacca* supera 1, 2, s. 3-sperma.
397. ANONYMOS. } ♂ *Squamæ* 2. *Corolla* 6-partita. ♀ *Squamæ* 2. *Cor.* supera 6-part. *Styli* 3. *Stigm.* 3-fida. *Caps.* magna, infera, loculis 3 alatis, 2-spermis.
- Dioscoreæ affinis.* }

398. RA-

DIOECIA. OCTANDRIA, &c. 53

398. RAJANIA. ♂ *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* nulla.
♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Sem.*
inferum ala aurita.
399. PRINOS. ♂ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 6-partita.
♀ *Cal.* 6-fidus. *Cor.* 6-part. *Stigm.*
sub 6. Bacca 6-sperma.
400. MENISPERMUM. ♂ *Cal.* 3-phyllus. *Cor.*
3-petala. *Nectar. squamæ* 6. ♀ *Cal.* 3-
phyllus. *Cor.* 3-pet. *Nectar. squamæ* 6.
Drupæ 6. *nuce lunulata.*

OCTANDRIA.

401. POPULUS. ♂ *Ament.* lacerum. *Cor.* o.
Nect. ovat. *Stam.* 8—16. ♀ *Ament.* la-
cerum. *Cor.* o. *Stig.* 4-fid. *Caps.* 2-
valvis. *Sem.* papposa.

POLYANDRIA.

CIMICIFUGA. *Vide* ACTÆA.

MONADELPHIA.

402. JUNIPERUS. ♂ *Ament.* *Cor.* nulla.
Stam. 3. ♀ *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-pe-
tala. *Styli* 3. *Bacca* infera, 3-sperma,
calycina.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

403. ISCHÆMUM. ♂ *Gluma* communis coriaceous, 2-flora, 2-valvis. *Stam.* 3.
♀ *Gluma* bivalvis. *Styli* 2. *Sem.* 1.
404. ÆGILOPS. ♂ *Gluma* eadem. *Gluma* 2-valvis. *Stamen* 1. ♀ *Gluma* 3 s. 4-flora. *Gluma* valvis aristatis. *Stam.* 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.
405. APLUDA? ♀ *Cal.* gluma communis flosculo femineo nudo et masculis duobus corollatis. ♀ *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Filam.* 6. *Styl.* 1. *longissimus.* *Sem.* 1. ♂ *Cor.* communis 2-valvis, 2-flor. *Stam.* 3.
406. CELTIS. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Drupa.* ♂ *Cal.* 6-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 6.
407. ACER. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8. *Styli* 2. *Capsf.* 2-cocca, alata. ♂ *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.
408. HYDRANGEA. ♂ *Cal.* parvus, 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10. *Styli* 2. *Capsulæ* 2-rostris, foramine inter cornua de-

POLYGAMIA. DIOECIA. 55

dehiscens (nec circumscissa). ♂ *Cal.*
magnus, radians, 4-partitus. *Cor.* 4-pet.
Stam. 8.

409. MIMOSA. ♀ *Recept.* commune globos.
Cal. nullus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 10. *Pist.* 1.
Legumen. ♂ *Cal.* nullus. *Cor.* 5-fida.
Stam. 10.

410. ATRIPLEX. ♀ *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
Stam. 5. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1. ♀ *Cal.*
2-phyllus. *Cor.* 0. *Styl.* 2-fid. *Sem.* 1.

D I O E C I A.

411. PANAX. ♀ *Umbel.* *Cal.* 5-dent. *Cor.* 5-
petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacc.* 2-sperm.
♂ *Umbell.* *Cal.* integ. *Cor.* 5-petala.
Stam. 5.

412. DIOSPYROS. ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-
fida. *Stam.* 8. *Styl.* 4-fidus. *Bacca* 8-
sperma. ♂ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida.
Stam. 8.

413. NYSSA. ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* nulla.
Stam. 5. *Pist.* 1. *Drupa* infera. ♂ *Cal.*
5-partitus. *Cor.* nulla. *Stam.* 10.

414. FRAXINUS. ♀ *Cal.* nullus. *Cor.* nulla.
Stam. 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1. ♀ *Cal.* 0.
Cor. 0. *Pist.* 1. *Sem.* 1.

415. GLE-

415. GLEDITSIA. *A.* ♀ *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. *Legumen.*
♂ Cal. 3-phyll. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
B. ♀ *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 5-petala. *Pist.* 1.
Legumen.
416. HAMAMELIS. *A.* ♀ *Cal.* propr. 4-phyllus. *Cor.* 4-petala, longa. *Stam.* 4.
Styl. 2. *Nux* 2-cornis. *B.* ♀ *Cal.* propr. 4-phyll. *Cor.* nulla. *Styli* 2. *Nux* 2-cornis. *♂ Cal.* propr. 4-phyll. *Cor.* 4-petala longa. *Stam.* 4.
417. RHUS. *A.* ♀ *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Stig.* 1—3-lobum. *Bacc.* 1-sperm. *♂ Cal.* 5-part. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 5.
B. ♀ *Cal.* 5-part. *Cor.* 5-pet. *Stig.* 1. *Bacc.* 1-sperma. *C.* ♂ *Cal.* 5-part. *Cor.* 5-pet. *Stam.* 5.

CRYPTOGAMIA, FILICES. 57

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA,

FILICES,

* Fructificationes spicatae.

418. EQUISETUM. *Spica* sparsa. *Fruetif.*
peltatae, basi valvulatae.

419. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata.
Fruetif. circumscissae.

420. OSMUNDA. *Spica* racemosa. *Fruetif.*
2-valves.

* Fructificationes frondosae in pagina inferiore.

421. POLYPODIUM. *Puncta* disci distincta.

422. ASPLENIUM. *Lineae* disci subparallelae
variae.

423. BLECHNUM. *Lineae* disci costae utrinque
adjacentes.

424. PTERIS. *Lineae* marginis ad peripheriam.

425. ADIANTUM. *Maculae* apicum marginis
reflexo obtectae.

MUSCI.

* Acalyptrati.

426. LYCOPODIUM. *Anthera* 2-valvis, sessilis.

I

* Caly-

58 CRYPTOGAMIA. ALGÆ, &c.

* Calyptrati monoclini.

427. HYPNUM. *Anth.* pedunculo laterali e perichætio.

A L G Æ.

428. LICHEN. *Fr.* receptaculo lævi nitido.

F U N G I.

* Pileati.

429. AGARICUS. *Pileus* subtus lamellosus.
430. BOLETUS. *Pileus* subtus porosus.
431. HYDNUM. *Pileus* subtus echinatus.
432. PHALLUS. *Pileus* subtus lævis.

* Pileo destituti.

433. CLAVARIA. *F.* oblongus.
434. LYCOPERDON. *F.* globosus.
435. ANONYMOS. *F.* ovatus, undique echinatus.

M O N A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

1. CANNA. *Corolla* 6-partita, erecta: labio bipartito revoluta. *Stylus* lanceolatus, corollæ adnatus. *Calyx* 3-phyllus.
- indica 1. foliis ovatis utrinque acuminatis nervosis; flore rubro.
- glauca 2. foliis lanceolatis petiolatis enervibus; flore rubro.
- angustifolia 3. foliis lanceolatis petiolatis nervosis; flore luteo.

D I G Y N I A.

2. CINNA. *Cal.* gluma 2-valvis, 1-flora. *Cor.* gluma 2-valvis. *Sem.* 1.
- glomerata 1. spicis bifidis glomeratis terminalibus; bracteis clavatis plumosis.
- lateralis 2. spicis bifidis lateralibus solitariis. Bracteis clavatis plumosis.
3. CALLITRICHE. *Cal.* o. *Petala* 2. *Cap-
sula* 2-locularis, 4-sperma.
- verna 1. fol. superioribus ovalibus, flor. androgynis.

60. DIANDRIA MONOGYNIA.

D I A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

4. CHIONANTHUS. *Cor.* 4-fida: laciniis longissimis. *Drupa.*

virginica 1. pedunculis trifidis trifloris.

5. ANONYMOS. *Cal. perianthium* hexaphyllum, inæquale, apice tomentosum. *Cor. monopetala*, tubulosa, alba. *Limbus* quadripartitus.

Stam. filamenta duo brevia. *Antheræ* simplices.

Pist. germen ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* latum, compressum.

Peric. capsula dura, ovata, bilocularis.

Sem. plurima, minima.

carolini-
ensis 1. fol. radicalibus, ovato-oblongis; scapo undique imbricato squamis cuneiformibus; spica conferta, bracteata, terminali.

6. VERONICA. *Cor.* limbo 4-partito: lacinia infima angustiore.

Capsula, bilocularis.

* Corymboso-racemosæ.

serpylli-
folia 1. racemo terminali subspicato, fol. ovatis glabris crenatis.

* * Pe-

DIANDRIA. MONOGYNIA, &c. 61

* * Pedunculis unifloris.

arvensis 2. floribus solitariis, fol. cordatis incisfis
pedunculo longioribus.

*Folia floralia oblonga. Planta tota to-
mentosa.*

carolinia- flor. solitariis, pedunculis brevibus ;
na 3. fol. radicalibus obovato-oblongis sub-
incisfis, caulinis oblongis subserratis
obtusis oppositis ; caule suberecto ;
flore albo.

7. GRATIOLA. Cor. irregularis. Stam. 2, ste-
rilia. Caps. 2-locularis.

Cal. plerumq. 7-phyllus : 2 exteriori-
bus patulis.

* Calycibus 5-phyllis.

inaequalis fol. oblongis obtusis subdentatis. Cor.
1. labio superiore brevior suberecto ;
flor. pedicellatis, subcæruleis.

acumina- fol. obovato lanceolatis, serratis ; pe-
ta 2. dunculis unifloris, solitariis, axilla-
ribus, folio longioribus ; calycis fo-
liolo superiore majore ; corollæ al-
bide laciniis longitudine æqualibus,
superiore latiore, emarginata, tribus
aliis cum acumine.

ramosa 3. caule subramoso ; fol. oppositis ter-
nisque, lato-subulatis, denticulis
non-

62 DIANDRIA. MONOGYNIA, &c.

† nonnullis ; calycis foliolis æqualibus ; pedunculis alternis ; floribus griseo-albidis.

* * Calycibus 7-phyllis.

virginiana 4. fol. lanceolatis, obtusis, subdentatis.

peruviana? caule erecto, tetragulo, piloso ; fol.

5. semiamplexicaulibus, oppositis, dentatis, ciliatis ; floribus albis, axillaribus, solitariis, subsessilibus ; calycis foliolis tribus longitudine corollæ, duobus angustis brevioribus, duobus majoribus patentibus, omnibus ciliatis.

Monnieria 6. fol. ovali-oblongis ; calycibus magnis ; caule repente.

8. ANONYMOS. *Cal. perianthium* monophyllum, quadripartitum, persistens, laciniis oblongis, inæqualibus.

Cor. monopetala, tubulosa, alba, quadrifida : laciniis omnibus inæqualibus.

Stam. filamenta duo longitudine corollæ.
Antheræ globosæ.

Pist. germen superum, globosum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* depressum.

Peric.

DIANDRIA. MONOGYNIA, &c. 63

Peric. capsula globosa, unilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima subrotunda. *Receptaculum* liberum.

umbros. 1. caule repente; fol. subrotundis, sessilibus, integris, oppositis; flor. axillaribus, sessilibus, solitariis.

9. DIANTHERA. *Cor.* ringens. *Capsula* 2-locularis ungue elastico diffiliens. *Stamen* singulum antheris binis alternis. *Stigma* 2-partitum patens.

ovata 1. spicis solitariis, alternis, filiformibus, foliis duplo longioribus; fol. subovatis; floribus rubro-purpureis.

ensiformis 2. spicis subcapitatis, pedunculo longo solitario, flor. rubris, fol. ensiformibus.

10. PINGUICULA. *Cor.* ringens, calcarata. *Cal.* 2-labiatus, 5-fidus.

Caps. unilocularis. *Cor.* 5-fida, laciniis emarginatis.

cærulea 1. tubo corollæ ventricoso.

lutea 2. corolla campanulata.

11. UTRICULARIA. *Cor.* ringens, calcarata.

Cal. 2-phyllus, æqualis.

Caps. unilocularis.

inflata

64 DIANDRIA. MONOGYNIA, &c.

inflata 1. scapo 6-floro; floribus magnis luteis;
nectario obtuso; fol. radiciformi-
bus *inflatis*.

fibrosa 2. scapo 2-floro; floribus magnis luteis;
nectario obtuso; fol. radiciformi-
bus *fibrosis*.

pumila 3. scapo 2 s. 3-floro; floribus parvis lu-
teis; fol. radiciformibus *fibrosis*.

purpurea 4. scapo 2 s. 3-floro; floribus parvis
purpureis; fol. radiciform. *fibrosis*.

12. *CATALPA*. Cor. monopetala, campanulata.
Cal 5-phyllus. Rudimenta tria sta-
minum.

bignonioides 1. arbor. fol. cordatis.

13. *LYCOPUS*. Cor. 4-fida: lacinia unica
emarginata. Stam. distantia. Sem.
4, retusa,

europæus 1. foliis sinuato-ferratis.

virginicus 2. foliis æqualiter ferratis.

14. *MONARDA*. Cor. inæqualis: labio supe-
riore lineari filamenta involvente.
Semina 4.

fistulosa 1. capitulis terminalibus.

punctata 2. flor. verticillatis, corollis punctatis,
bracteis coloratis.

ciliata. flor. verticillatis, corollis involucri
longioribus.

15. *SAL-*

DIANDRIA. MONOGYNIA, &c. 65

15. SALVIA. Cor. inæqualis. Filamenta transverse pedicello affixa.

lyrata 1. fol. radicalibus lyratis dentatis, corollarum galea brevissima.

mexicana 2. fol. ovatis utrinque acuminatis, serratis; caule 8-pedali.

16. COLLINSONIA. Cor. inæqualis: labio inferiore multifido, capillari. Semen 1, perfectum.

præcox 1. fol. infimis petiolatis, floralibus pluribus ovatis sessilibus; floribus lateralibus et terminalibus.

serotina 2. fol. magnis oppositis ovatis, petiolis longis, supremo pari unice sessili, cordato; panicula terminali ramosissima.

D I G Y N I A.

17. ANTHOXANTHUM. Cal. gluma 2-valvis, 1-flora. Cor. gluma 2-valvis, acuminata. Semen 1.

giganteum 1. floribus aristatis, plumosis, panicula conferta, magna, calycibus unifloris. Culmo 8-pedali.

K

TRI.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

18. MELOTHRIA. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* campanulata, 1-petala. *Bacca* 3-locularis, polysperma.

pendula 1. pedunculis unifloris, laxis, filiformibus; floribus luteis.

19. VALERIANA. *Cal.* nullus. *Cor.* 1-petala, basi hinc gibba, supera. *Semen* 1. locusta 1. varietas radiata, caule dichotomo, capitulis terminalibus involucre cinctis, foliis oblongis obtusis.

20. IRIS. *Cor.* 6-partita: *petalis* alternis reflexis. *Stigmata* petaliformia.

* Nectariis petalorum reflexorum.

hexagona 1. nectariis tomentosis; caule tereti; foliis ensiformibus; corollis inferne viridescentibus, superne purpureis; stigmatibus petalis interioribus breviori; capsula trigona, angulis profunde sulco bifidis ut fere hexagona.

* * imberbes: petalis deflexis lævibus.

tripetala 2. corolla imberbi; germinibus subtri-
gonis; caule tereti foliis longiore;
foliis

TRIANDRIA. MONOGYNIA, &c. 67

foliis ensiformibus; rudimentis petalorum interiorum tridentatis, denticulo medio acuminato. *Flos inferne luteus; petala et stigma cærulea; tubus intus lineis purpureis.*

verficolor 3. coroll. imberbibus, germinibus subtrigonis, caule tereti flexuoso, fol. ensiformibus.

verna 4. coroll. imberbibus, caule unifloro foliis brevioribus, radice fibrosa.

21. ANONYMOS. *Cal. nullus.*

Corolla monopetala, ventricoso-tubulosa, extus villosa, intus flavescentis.

Limbus sexfidus, laciniis alternis ovatis et lanceolatis, erectis.

Stam. filamenta tria erecta, corolla longiora. Antheræ subulatae, erectae, luteae.

Pist. germen subrotundum. Stylus crassus, longitudine filamentorum, declinatus. Stigma, punctum luteum.

Peric. capsula trilocularis, apice truncata, punctis tribus notata, corolla persistente vestita.

Sem. 6 s. 7, rotunda, compressa, in singulo loculamento.

68 TRIANDRIA. MONOGYNIA, &c.

tinctori. 1. fol. radicalibus longis, ensiformibus;
scapo pedali, villoso, thyrsō bracteato terminante.

22. COMMELINA. Cor. 6-petala. *Nectararia* 3,
cruciata, filamentis propriis inserta,

* Dipetalæ ob duo petala majora.

communis 1, coroll. inæqualibus, fol. ovato-lanceolatis acutis, caule repente glabro.

* Tripetalæ : petalis 3 majoribus.

virginica 2. *flor. aggregatis*, coroll. subæqualibus,
fol. lanceolatis subpetiolatis ore
barbatis ferrugineis, caul. erectis,
radice perenni.

caroliniana 3. coroll. inæqualibus, floribus binis oppositifoliis, spathis ciliatis acuminatis, foliis ovato-lanceolatis vix ciliatis, caule ramoso repente.

23. ANONYMOS. Cal. *spathæ* propriæ univalves.

Cor. monopetala, inferne ventricosa,
in medio coarctata; *limbus* trifidus,
obtusius, connivens.

Stam. *filamenta* tria brevissima in fauce
corollæ. *Antheræ* tectæ.

Pist.

TRIANDRIA. MONOGYNIA, &c. 69

Pist. *germen* ovatum in ventre corollæ.

Stylus longitudine flaminum. *Stigmata* tria patentia.

Per. *capsula* triquetra, unilocularis.

Sem. numerosa, acerosa.

capitat. 1. caule sesquipedali; fol. sparsis, subulatis, vaginantibus; floribus albis in capitulis terminalibus.

24. XYRIS. *Cor.* 3-petala, æqualis, crenata. *Glumæ* 2-valves in capitulum. *Capsula* supera.

caroliniana 1. fol. gladiatis, scapo longo, floribus luteis, *filamentis latis barbatis*. Stylo trifido patulo, longitudine flaminum. *Stigmatibus capitatis*.

25. SCHOENUS. *Glumæ* paleaceæ univalves congestæ. *Cor.* 0. *Semen* 1, subrotundum inter glumas.

* Culmo tereti.

mucronatus 1. culmo tereti nudo, spicis fasciculatis divaricatis, involucro triphyllis subulato.

* * Culmo triquetro.

glomeratus 2. culmo triquetro folioso, flor. fasciculatis, foliis planis, pedunculis lateralibus geminis.

umbel-

umbellatus culmo subtriquetro folioso, floribus
3. in umbellis compositis.

26. CYPERUS. *Glumæ* paleaceæ, distiche im-
bricatæ. *Cor.* nulla. *Semen* 1, nu-
dum.

odoratus 1. culmo triquetro subnudo, umbella
decomposita, pedunculis distiche
spicatis.

elegans 2. culmo triquetro nudo, umbella foli-
osa pedunc. nudis proliferis longis.

glomeratus 3. culmo triquetro nudo, umbella te-
traphylla, pedunculis capitatis glo-
meratis.

27. SCIRPUS. *Glumæ* paleaceæ, undique im-
bricatæ. *Cor.* o. *Semen* 1, im-
berbe,

* Spica unica.

capitatus 1. culmo tereti nudo setiformi, spica
ovata terminali.

* * Culmo triquetro, panicula nuda.

mucronatus 2. culmo triquetro nudo acuminato la-
terali, spicis conglomeratis.

spadiceus 3. culmo triquetro nudo, umbella sub-
nuda, spicis oblongis sessilibus ter-
minalibusque.

* * * culmo

* * * culmo triquetro, panicula foliacea.

miliaceus? culmis plurimis triquetris foliaceis;
4. fol. gramineis longis culmum superantibus; paniculis brevibus e spicis teretibus crassis compositis, axillaribus terminalibusque. Involucro 3 s. 4-phyllo fetoso.

* * * * culmo triquetro, capitulo terminali.

cephalotes culmo triquetro nudo; capitulo ovato
5. squarroso; involucro triphyllo, longo, albo.

28. ERIOPHORUM. *Glumæ* paleaceæ undique imbricatæ. *Cor.* o. *Semen* 1, lana cinctum.

cyperinum culmis teretibus foliosis, panicula supradecomposita prolifera, spiculis ovatis subternis. Seminibus lana brevi.
1.

virginicum culmis foliosis teretibus, fol. planis, spica erecta compacta. Seminibus lana longa.
2.

D I G Y N I A.

29. PANICUM. *Cal.* 3-valvis, valvula tertia minima.

* Spi-

* Spicata.

- alopecuro- spica tereti, involucris fetaceis basi ci-
deum 1. liatis fasciculatis unifloris flosculo
quadruplo longioribus.
- italicum 2. spica composita, spiculis glomeratis
fetis immixtis, pedunculis hirsutis.
- hirtellum spica composita: spiculis adpressis al-
3. ternis, calycibus geminis: valvulis
omnibus aristatis: arista extima
longissima. Culmis 4-pedalibus
erectis nec repentibus.
- anomalum* spica composita, spiculis secundis ho-
4. rizontalibus alternis oppositis ter-
nisque; calycibus lævibus confertis
in triplici ordine; corollis *trival-*
vibus; culmo decumbente; fol.
longis, lævibus.
- dimidia- spicis 4—7 dimidiato-secundis, rachi
tum 5. lineari membranacea (ut paspalor-
um), extrorsum floribus aggregatis.

* * Paniculata.

- capillare 6. panicula capillari erecta patente,
caule piloso.
- miliace- panicula patente, culmo ramoso ge-
um? 7. niculato decumbente, staminibus
flavis, pistillis purpureis.

lati-

- latifolium 8. panicula racemis lateralibus simplicibus, foliis ovato-lanceolatis collo pilosis.
- brevifolium 9. paniculatum, foliorum vaginis longitudinaliter ciliatis. Præcedenti nimis affinis?
- nudum 10. culmo geniculato sesquipedali erecto, floribus solitariis remotis verticillatis, pedunculis longissimis; foliis caulinis nullis.
- coloratum 11. fol. amaris, longissimis, fauce villosis; culmo folioso, 3-pedali, panicula patentissima laxiuscula ramis filiformibus. Antheris croceis; pistillis saturate violaceis.
- speciosum 12. panicula longa erecta geniculata, ramis 4, 6, s. 8 verticillatis simplicibus brevibus, e singulis nodis radiatis; flor. solitariis subsessilibus, fuscis, longitudine eorum remotis.

30. CORNUCOPIÆ? *Involucr.* o. *Calyx* subteres bivalvis: valvulis oblongis acutis æqualibus. *Cor.* 1-valvis, figura magnitudine et situ valvulæ glumæ calycis simillima.

hyemalis 1. culmo erecto, panicula diffusa verticillata, foliis angustis subteretibus.

perennans 2. culmis subdecumbentibus ; foliis latioribus ; panicula longa diffusa, ramis trichotomis verticillatis.

Gramen undique læve, saccharinum, æstatem sustinens, in hyeme vicens, radicibus geniculisque se cito propagans. Donum inæstimabile, Conditore ad hanc diem reservatum, hoc ævum, me instrumento, locupletatum !

altissima 3. culmo erecto, duro ; panicula coarctata ; flor. magnis.

31. ALOPECURUS. Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis, apice simplici.

pratensis 1. culmo spicato erecto, glumis villosis.

caroliniana 2. culmo radicante, panicula subspicata, glumis lævibus, corollis aristatis.

32. ARISTIDA. Cal. 2-valvis. Cor. 1-valvis, aristis 3 terminalibus.

adscensionis 1. panicula ramosa, spicis sparsis.

33. PHALARIS. Cal. 2-valvis, carinatus, longitudine æqualis, corollam includens.

caroliniana 1. panicula spicata ovata, petalis aristatis, calycibus striatis.

34. PASPALUM. Cal. 2-valvis, æqualis, suborbiculatus. Corolla ejusdem figuræ. Stigmata penicilliformia.

dis-

- dissectum** 1. spicis secundis axillaribus et terminalibus, rachi membranacea, floribus alternis; foliis et caule pilosis.
- membranaceum** 2. culmo ramoso longissime procumbente; spica composita spiculis 6 s. 7 alternis lævibus secundis, floribus duorum ordinum; receptaculo membranaceo lato flores subvolventi.
- præcox** 3. spica composita spiculis alternis, basi villosis, 5. s. pluribus *trium* ordinum florum; glumis calycinis æqualibus, rachi membranacea *angusta*; antheris luteis, stigmatibus purpureis. *Flos medius sessilis.*
- paniculatum** 4. spicis paniculatis, *verticillato-aggregatis. Panicula longa; spicæ angustæ, longæ; flores alterni, acutiusculi, duplici ordine digesti.*
- distichum** 5. spicis duabus, altera subsessili.
- virgatum** 6. spica composita spiculis 10 s. 11 secundis, alternis, basi villosis, ordine quadruplici, pedunculis bifloris, culmo suberecto; calycibus æqualibus, fol. longis purpurascens intus ad faucem subvillosis.

35. SYNTHESISMA.

Crop-grass vulgo.

Cal. 1-florus, 2-valvis :
valvulis planis, acutis
interiore minore recta,
exteriore lateribus cor-
ollam subamplexan-
te. *Cor.* 2-valvis: val-
vulis magnitudine et
figura valvulæ majori
calycis simillimis.

Stam. filamenta tria capillaria. *An-
theræ* oblongæ.

Pist. germen subrotundum. *Styli* duo
capillares, longitudine floris. *Stig-
mata* plumosa.

Per. nullum.

Semen unicum, calyce corollaque per-
sistentibus vestitum.

præcox 1.

culmo decumbente, lævi, subtereti,
geniculis in aquosis radicanti ; fo-
liis collo et fauce villosis ; spica
composita spiculis oppositis erectis
linearibus secundis ; dentibus *bi-
floris* ; flore altero sessili.

serotina 2.

culmo decumbente lævi subtereti ;
foliis collo et fauce villosis ; spica
composita spiculis secundis erectis
linearibus ; dentibus *trifloris* alter-
nis ; floribus omnibus pedicellatis.

villosa

TRIANDRIA. DIGYNIA, &c. 77

villosa 3. culmo erecto, foliis ad medium usque villosissimis, panicula terminali composita spicis secundis alternis, dentibus bifloris, floribus subhirsutis.

36. DACTYLIS. *Cal.* 2-valvis, compressus: altera valvula majore carinata.

cynosuroides 1. spicis sparsis secundis *scabris*, calycibus unifloris.

maritima 2. spicis approximatis secundis *glabris*, calycibus unifloris.

37. AGROSTIS. *Cal.* 2-valvis, uniflorus, corolla paulo minor. *Stigmata* longitudinaliter hispida.

indica 1. panicula contracta mutica, racemis lateralibus alternis erectis.

virginica 2. panicula contracta conferta mutica, foliis involuto-subulatis rigidis extantibus, *paniculis sæpe fuligineis*.

38. STIPA. *Cal.* 2-valvis, uniflorus. *Cor.* valvula exteriori arista terminali, basi articulata.

avenacea? aristis nudis longis, calycibus semen æquantibus, pedunculis longis sparsis unifloris, seminibus basi pungentibus.

villosa

78 TRIANDRIA. DIGYNIA, &c.

villosa 2. aristis basi villosis, calycibus villosis, floribus paniculatis, pedunculis longis.

diffusa 3. aristis nudis, panícula diffusa, floribus parvis.

spicata? 4. aristis nudis, receptaculo elongato in spicam dentibus bifloris plumosis, floribus alternis muticis, alternis aristatis; calycibus alternis concavis, alternis convexis.

39. AIRA. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Flosculi* absque interjecto rudimento.

purpurea 1. culmo erecto; foliis subulato-fetaceis; panícula sparsa, floribus purpureis; corollæ glumis, alia plana bifida nervo aristata, alia integra plumosa extus concava.

ægilopsoides 2. spicis secundis; corollarum glumæ valvula altera ovata, acuminata, altera columnari, obtusa.

40. MELICA. *Cal.* 2-valvis, 2-florus. *Rudimentum* floris inter flosculos.

altissima 1. petalis imberbibus, panícula ramosissima, floribus subacutis.

mutica 2. petalis imberbibus, panícula laxa pauciflora, floribus magnis muticis obtusis.

41. CENCH.

41. *CENCHRUS*. *Involucrum* echinatum biflorum.

carolinianus spica glomerata, glumis globosis muricato-spinosis lævibus.
1.

42. *UNIOLA*. *Cal.* multivalvis, valvis ventricoso-subulatis, spicula ovata, compressa, carinata.

paniculata 1. paniculata, spiculis ovatis.

spicata 2. panicula coarctata spiculis 3 ad 5-floris, fol. involutis rigidis.

43. *BRIZA*. *Cal.* 2-valvis, multiflorus. *Spicula* disticha. *Valvulis* cordatis obtusis: interiore minuta.

caroliniana panicula decomposita, paniculis partialibus ramosis, spiculis cordato-lanceolatis, flosculis quindecim.
1. *Rami breves. Spiculæ vix tremulæ.*

virens? 2. spiculis ovatis, calyce flosculis (7) æquali, pedunculis sublongis.

44. *POA*. *Cal.* 2 valvis, multiflorus. *Spicula* subovata; valvulis margine scariosis acutiusculis.

annua 1. panicula brevi diffusa angulis rectis, spiculis obtusis, culmo obliquo compresso.

simplex 2. panicula diffusa, culmo erecto angulato, spiculis remotis trifloris, calycibus

- cibus inferioribus unifloris, foliis collo tomentosis.
- flava* 3. panicula diffusa, spiculis ovato-oblongis nitidis, floribus subobtusis.
- glomerata* 4. panicula coarctata longa, spiculis sub 8-floris glomeratis, culmo erecto.
- Eragrostis* ? 5. panicula subverticillata, pedicellis flexuosis, spiculis decemfloris lanceolatis ferratis, confertis, foliis longis angustis collo villosis, culmo suberecto.
- amabilis* ? 6. panicula diffusa virgata, ramis nutantibus ramulo uno alterove, spiculis lanceolatis remotis quindecimfloris.
- capillaris* 7. panicula laxa patentissima, culmo ramosissimo, pedicellis prælongis, spiculis ovatis 3 s. 4-floris, culmo sesquipedali.
- compressa* 8. panicula secunda coarctata, culmo obliquo compresso, flosculis sæpius ternis.
- pratensis* 9. panicula longa diffusa, spiculis quinquefloris glabris ovatis, culmo erecto tereti 4-pedali.
- cristata* 10. panicula spicata, spiculis quadrifloris, pedunculo longioribus.

45. FESTUCA. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga teretiuscula. *Glumis* acuminatis.

quadriflora 1. panicula subcoarctata, spiculis quadrifloris, floribus seta longa terminatis.

octoflora 2. panicula erecta, spiculis octofloris acuminatis.

multiflora 3. repens, paniculis erectis ovatis, spiculis 8 ad 40-floris, acutis, foliis angustis, acutis, fauce subplumosis.

46. BROMUS. *Cal.* 2-valvis. *Spicula* oblonga teres disticha, *arista* infra apicem.

ciliatus 1. panicula nutante foliis utrinque vaginisque subpilosis, glumis corollinis valde pilosis, calycinis nudis.

47. AVENA. *Cal.* 2-valvis, multiflorus; *arista* dorsali contorta.

caroliniana 1. panicula attenuata.

48. ARUNDO. *Cal.* 2-valvis, brevis, inæqualis. *Cor.* 2-valvis: valvis basi ventricosis, apice acutis (*flosculis nec lanacinctis*).

gigantea 1. calycibus 5 ad 10-floris, panicula laxa; fol. fauce setosis; stipulis internodiis *dimidio brevioribus*, marcescentibus.

teeta 2. culmis *teetis* stipulis internodios superantibus, foliis fauce setosis.

49. HORDEUM. *Cal.* 2-valvis, lateralis, uniflorus, ternus.

nodosum? flosculis lateralibus masculis *setis brevibus*, involucellis setaceis lævibus.
1. Setis longitudine florum.

50. CYNOSURUS. *Cal.* 2-valvis, floribus variis. *Receptaculum* proprium unilaterale.

indicus 1. spicis digitatis ternis seu quaternis, spiculis quadrifloris alternis, culmo stricto declinato, fol. longis intus subpilosis.

uniflorus 2. spicis digitatis quaternis patulis fecundis subbrevibus, calycibus acutis alternis *unifloris* sessilibus, culmo geniculato repente lævi internodiis brevibus, *foliis alternis* brevibus subpilosis acutis, ramis suberectis pedunculo sublongo terminatis.

51. ELYMUS. *Cal.* lateralis multiflorus bivalvis aggregatus.

carolinianus 1. spica erecta lævi, spiculis trifloris, flore intermedio pedicellato sterili, involucris spiculas æquantibus, aristis longitudine florum.

T R I G Y N I A.

52. POLYCARPON. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5, integra brevia. *Capsula* 1-locularis, 3-valvis.

uniflorum 1. foliis succulentis ellipticis humisparfis, pedunculis lateralibus unifloris.

53. ERIOCAULON. *Cal.* communis, capitulum imbricatum. *Petala* tria æqualia. *Stam.* supra germen.

anceps 1. culmo compresso, sulcis duobus, foliis et culmo pilosis.

decangulare 2. culmo decangulari, foliis brevibus humistratis.

ferotinum 3. culmo decangulari, foliis longis lævibus erectis.

54. LECHEA? *Cor.* 3-petala. *Capsula* 3-locularis, 3-valvis, trigona. *Semen* 1.

minor 1. foliis lanceolatis, calyce diphylo.

major 2. foliis subovatis, calyce diphylo.

juncifolia 3. foliis radicalibus teretibus, calyce nullo.

55. MOLLUGO. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla. *Caps.* 3-locul. 3-valvis.

verticillata 1. fol. verticillatis cuneiformibus acutis, caule subdiviso decumbente, pedunculis unifloris.

56. PROSERPINACA. *Cal.* 3-partitus, superus. *Cor.* 0. *Sem.* 1. triloculare.

84 TETRANDRIA. MONOGYNIA, &c.

palustris 1. foliis radicalibus pinnatis, caulinis
simplicibus alternis-lanceolatis ser-
ratis.

T E T R A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

57. ALLIONIA. *Cal.* communis campanulatus,
5-fidus, 3-florus. *Stigma* capita-
tum. *Corollula* semen coronans.

albida 1. foliis lanceolatis oppositis subscabris,
calycibus pedicellatis solitariis.

58. CEPHALANTHUS. *Cal.* communis o,
proprius superus, infundibulifor-
mis. *Recept.* globosum, nudum.
Sem. 1, lanuginosum.

occidentalis 1. foliis oppositis ternatisque.

59. CALLICARPA. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-fida,
Bacca 4-sperma.

americana 1. foliis serratis, baccis purpureis.

60. LYCIUM. *Cor.* infundibuliformis fauce
clausa filamentorum barba. *Cal.* 4-
fidus. *Bacca* 2-ocularis.

carolinianum 1. caule erecto, foliis sublinearibus.

61. PLAN-

TETRANDRIA. MONOGYNIA, &c. 85

61. PLANTAGO. *Cal.* 4-fidus, *Cor.* 4-fida.
Stamina longissima. *Caps.* 2-locu-
laris, circumscissa.

virginica 1. fol. lanceolato-ovatis pubescentibus
subdenticulatis, spicis floribus re-
motis, scapo tereti pubescente.

caroliniana 2. spica floribus confertis.

62. POLYPREMUM, *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-
fida, rotata: lobis obcordatis. *Caps.*
compressa, emarginata, 2-ocularis,
procum- corollæ fauce fere villis clausa, foliis
bens? 1. lineari-lanceolatis.

63. MITCHELLA. *Cor.* 1-petalæ, superæ,
binæ eidem germini. *Stigm.* 4.
Bacca 4-sperma,

repens 1. fol. subovatis, floribus albis, baccis,
rubris,

Varietates, stylo longiore staminibus
longioribus.

64. HEDYOTIS. *Cor.* 1-petala, infundibuli-
formis. *Capsula* 2-ocularis, poly-
sperma infera.

auricularia 1. fol. lanceolato-ovatis, floribus verti-
cillatis, caule decumbente.

umbellata 2. foliis sublanceolato-ovatis, inferiori-
bus quaternis, superioribus binis
oppositis; floribus hyalinis subum-
bellatis.

65. ANO-

86 TETRANDRIA. MONOGYNIA, &c.

65. ANONYMOS. Cal. *perianthium* quadripartitum inferum.

Cor. monopetala *hypocrateriformis*.

Stam. *filamenta* quatuor brevia *antheræ* simplices.

Pist. *germen* subglobosum. Styli duo. Stigmata simplicia.

Per. *capsula* didyma apice dehiscens.

Sem. numerosa, minima.

erect. 1. caule ramoso erecto, floridus solitariis.
Var. cæruleis, et albis.

procumbens 2. caule procumbente, floribus albis,
villosis, majoribus.

66. RUBIA. Cor. 1-petala campanulata. *Baccæ* 2 monospermæ.

peregrina 1. caule procumbente aspero, fol. quaternis, baccis cæruleis lævibus.

67. GALIUM. Cor. 1-petala, plana. Sem, 2, subrotunda.

* Fructu glabro.

bermudense 1. fol. quaternis linearibus, obtusis, ramis ramosissimis.

trifidum 2. fol. ternis ad senis linearibus, caule subprocumbente flexuoso scabro, corollis plerumque trifidis.

* * Fructu

TETRANDRIA. MONOGYNIA, &c. 87

* * Fructu hispido.

boreale ? caule erecto, dichotomo, lævi; fol.
3. quaternis, trinerviis ovatis margi-
nibus subciliatis.

purpureum caule sublævi ramoso, fol. ovatis qua-
4. ternis-lævibus, corollis purpureis,
feminibus hispidis albis.

68. DIODIA. Cor. 1-petala, infundibuliformis.
Caps. 2-locul. 2-sperma.

tetragona caule repente tetragono, fol. subcor-
1. datis, stipulis subulato-fimbriatis.

teres 2. caule repente tereti, fol. lanceolatis,
stipulis setaceo-fimbriatis.

69. FRASERA. Cal. tetraphyllus, fol. lanceo-
latis, persistens.

Cor. tetrapetala, petalis acuminatis,
intus ad medium barbatis, incar-
natis.

Stam. *filamenta* quatuor subulata, lon-
gitudine corollæ, *antheræ* oblongæ,
incumbentes.

Pist. *germen* superum, magnum ova-
tum. *Stylus* brevis. *Stigma* ob-
tusum bifidum.

Per. *siliqua* ovata acuminata unilocu-
laris.

Sem. plurima compressa marginata im-
bricata.

caro-

88 TETRANDRIA. MONOGYNIA, &c.

carolini- caule erecto, ramis floriferis verticil-
ensis 1. latis; pedunculis unifloris geminis,
longitudine inæqualibus, axillari-
bus; foliis lanceolatis.

70. PTELEA. Cor. 4-petala. Cal. 4-partitus,
inferus. *Fruetus* membrana subro-
tunda, centro monospermos.

trifoliata 1. fol. ternatis, subtus tomentosis.

71. AMMANNIA. Cor. o. Cal. 1-phyllus, pli-
catus, 8-dentatus, inferus. *Cap-
sula* 4-locularis.

ramosior 1. fol. subpetiolatis, caule ramoso.

72. CORNUS. *Petala* supera 4. *Drupa* nucleo
2-loculari.

florida 1. arborea, involucro maximo; foliolis
obcordatis: drupis rubris.

sanguinea? arborea, cymis nudis, ramis rectis
2. subrubris, drupis cæruleis.

alba? 3. arborea, cymis nudis, ramis foliisque
recurvatis, *incano-pubescentibus*, dru-
pis—

73. LUDWIGIA. Cor. 4-petala s. o. Cal. 4-
partitus, superus. *Caps.* 4-gona,
4-locul. infera, polysperma.

* Apetalæ.

glandulosa 1. caule ramoso purpureo, stolonifero;
foliis ovato-lanceolatis, *alternis*;
flori-

TETRANDRIA. MONOGYNIA, &c. 89

floribus solitariis axillaribus, fessilibus; capsulis calyce longioribus; corolla nulla sed glandulis luteis quatuor.

apetala 2. caule repente; foliis oppositis oblongis obtusis; calyce parvo; corolla nulla.

* * Corollatæ.

alternifolia 3. caule erecto, fol. alternis lanceolatis, capsulis cubicis calyce minoribus.

ramosissima 4. caule erecto, ramosissimo, rubro; fol. alternis, lineari-lanceolatis, longis; flor. axillaribus, pedicellatis; capsulis turbinato-cubicis angulis membranaceo-alatis.

linearis 5. caule erecto, foliis alternis linearibus, floribus parvis, capsulis oblongis angulis rotundatis.

decurrens 6. caule erecto, foliis alternis, petiolis decurrentibus, radice lanosa.

pilosa 7. caule erecto, caule foliis calycibusque pilosis.

arcuata 8. caule repente, floribus arcuatis,

rudis 9. caule ramoso, subpiloso, decumbente; fol. alternis ovato-lanceolatis brevibus subpilosis; capsulis brevibus

90 TETRANDRIA. TETRAGYNIA, &c.

cubicis; glandulis quatuor luteis
et rudimentis petalorum.

suffruticosa caule suffruticoso, fol. lineari-lanceo-
10. latis, capitulo bracteato terminali.

T E T R A G Y N I A.

74. POTAMOGETON. Cal. 4-phyllus. Cor.
4-petala. Sem. 4, sessilia.

verticilla- caule subrecto angulato; foliis ver-
tum 1. ticillatis, crassis, subovatis, serratis,
subdecurrentibus; calyce corolla-
que persistentibus, antheris simpli-
cibus longitudine corollæ; floribus
sessilibus verticillatis ad basin fo-
liorum.

pinnatum 2. fol. compositis linearibus, corollis
deciduis.

PENTANDRIA. MONOGYNIA. 91

P E N T A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

75. HELIOTROPIUM. *Cor.* hypocrateriformis
5-fida, fauce coarctata.

indicum 1. fol. cordato-ovatis, acutis, scabrius-
culis, spicis solitariis longis, fructi-
bus bifidis.

76. PULMONARIA. *Cor.* infundibuliformis,
fauce pervia. *Cal.* prismaticus,
pentagonus. *Semina* mutica.

virginica? caule decumbente, foliis omnibus lan-
1. ceolatis sessilibus glabris glaucis,
floribus albis.

77. LITHOSPERMUM. *Cor.* infundibulifor-
mis, nuda, apice connivens, acu-
minata. *Cal.* 5-partitus.

virginicum 1. fol. subovalibus nervosis.

78. ANONYMOS. *Cor.* hypocrateriformis, tu-
bo longo basi lanoso. *Stigma* ca-
pitatum. *Semina* 4, subovata, ar-
euata, acuminata.

carolinien- fol. ovatis, hirsutis, alternis; floribus
sis 1. læte luteis, sparsis, pedunculis bre-
vibus.

92 PENTANDRIA. MONOGYNIA, &c.

79. LYSIMACHIA. *Cor.* rotata. *Capsula mucronata*, receptaculo baccato, 10-valvis.

ciliata? 1. foliis binis quaternisque, petiolis canaliculatis ciliatis longis; *petalis integris* stamina ante deflorationem obvolventibus.

lanceolata 2. foliis lanceolatis subsessilibus, petalis acumine terminatis.

punctata 3. foliis subovatis senis, punctatis subsessilibus, pedunculis verticillatis unifloris.

vulgaris 4. paniculata, racemis terminalibus.

80. SPIGELIA. *Cor.* anguloso-infundibuliformis. *Antherae oblongae* basi bifidae apice conniventes. *Stylus* tubo corollae paulo brevior. *Stigma cylindraceum corollae longius.* *Capsulae* geminae *stylo mucronatae.* *Semina* aspera, hinc *convexa*, inde *subplana*, angulata.

marilandica 1. fol. ovatis oppositis, spica secunda terminali.

81. CONVOLVULUS. *Cor.* subcampanulata, plicata. *Stigmata* 2. *Capsula* 2-locularis, loculis dispermis.

* Caule

* Caule volubili.

- pandura- fol. cordatis integris, calycibus lævi-
tus 1. bus, flore amplo lacteo fundo pur-
pureo ; radice perenni.
- Nil. 2. fol. cordatis trilobis, pedunculis bre-
vissimis, fructibus erectis, flore cæ-
ruleo.
- purpureus fol. cordatis integris, fructibus cer-
3. nuis, pedicellis incrassatis, calyci-
bus pilosis, flore magno purpureo.
- carolinus? fol. cordatis hastatisque, margine
4. fuscis, calycibus lævibus, capsulis
hirsutis, pedunculis trifloris incref-
catis, floribus parvis. Varietates,
floribus albis, antheris rubris ; et
floribus purpureo-rubris.

* * Caule prostrato.

- repens? 5. fol. sagittatis postice obtusis auriculis
remotis, floribus albis *involucratis*.
- speciosus* 6. fol. sagittatis, floribus rubris absque
involuero.
- spithamæus fol. cordatis pubescentibus incanis,
7. pedunculis unifloris *longis*, floribus
magnis albis.

* * * Stylo

94 PENTANDRIA. MONOGYNIA, &c.

* * * Stylo bifido.

humistratus 8. caule tereti prostrato piloso; foliis subseffilibus, oblongo-ovatis, utrinque emarginatis, nervo acuminatis, alternis; pedunculis axillaribus folio longioribus trifidis, laciniis lateralibus bifloris, media uniflora; corolla alba, parva; stylo usque ad medietatem bifido; stigmatibus parvis.

aquaticus 9. caule tereti prostrato; foliis, petiolis brevibus, oblongis, nervo acuminatis, pubescentibus, alternis; pedunculis axillaribus, unifloris, folia æquantibus; bracteis duabus subulatis; calyce pentaphyllo tomentoso; floribus brevibus, rubro-purpureis, tomentosis; stylo bipartito, capsula villosa.

82. DATURA. Cor. infundibuliformis, plicata. Cal. tubulosus, angulatus, deciduus. Caps. 4-valvis.

tatula 1. pericarp. spinosis erectis ovatis, fol. cordatis glabris dentatis.

83. VERBASCUM. Cor. rotata, subinæqualis. Caps. 2-locul. 2-valvis. —

thapsus

PENTANDRIA. MONOGYNIA, &c. 95

thapsus 1. fol. decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici.

lychnitis 2. fol. cuneiformi-oblongis, floribus albo-rubris.

84. CHIRONIA? Cor. rotata tubo brevi. Stigmata duo longa spiraliter contorta. Antheræ demum revolutæ. Caps. 2-locularis.

campanulata 1. fol. linearibus, calycis laciniis longitudine corollæ, corolla purpurascenti-rubra fundo luteo.

angularis 2. fol. latis amplexicaulibus, calyce brevioris quam corolla, quæ colore præcedentis.

dichotoma 3. fol. sessilibus, ovato-lanceolatis, caule subtereti dichotomo, flor. solitariis pedunculis longis terminantibus; calyce longiore quam corolla, quæ purpurea fundo flavo.

lanceolata 4. fol. remotis lanceolatis brevibus, caule subangulari, floribus corymbosis albis aliquando hexandris, calyce brevioris quam corolla.

dodecandra 5. flor. 9 ad 12-fidis, colore campanulata, foliis cuneiformi-oblongis, caule flexuoso.

decandra 6. flor. decemfidis colore dodecandra, foliis linearibus, caule rigido erecto.

85. PHLOX.

96 PENTANDRIA MONOGYNIA, &c.

85. PHLOX. *Cor.* hypocrateriformis. *Filamenta* inæqualia. *Stigma* 3-fidum. *Cal.* prismaticus. *Caps.* 3-locularis, 1-sperma.

* *Corollæ lobis emarginatis.*

subulata 1. fol. subulatis hirsutis, caule decumbente ramoso, calycibus scabris, floribus lateralibus terminalibusque. Varietates, floribus pallide incarnatis, et flor. læte rubris.

* * *Lobis corollæ obtusis.*

carolina 2. fol. cordato-lanceolatis, glabris, lucidis, sessilibus; caule scabriusculo erecto; floribus corymbosis; calycis laciniis mucronatis. Varietates, limbo corollæ albo; et purpureo.

* * * *Lobis corollæ acuminatis.*

pilosa? 3. fol. lanceolatis brevibus crassis hirsutis; caule decumbente ramoso; floribus racemosis terminalibus, pedunculis brevibus; calycibus hirsutis; corollis saturate rubris, lobis subacuminatis.

macu-

PENTANDRIA MONOGYNIA, &c. 97

maculata 4. fol. longis lanceolatis, vix lævibus;
caule ramoso, tuberculato, tubuloso,
vix maculato; floribus racemosis
lateralibus et terminalibus; pedun-
culis brevibus.

Varietates, floribus purpureis, et flori-
bus cæruleiscentibus.

6. IPOMOEAE. Cor. infundibuliformis. Stigma
capitato-globosum. Capsula 3-lo-
cularis.

coccinea 1. fol. hastato-cordatis, basi angulatis;
pedunculis trifidis, pedicellis late-
ralibus 3-floris, medio unifloro;
corollis coccineis.

87. AZALEA? Cor. infundibuliformis. Stamina
receptaculo inserta longissima. Cap-
sula 5-locularis. Semina plurima,
oblonga, compressa, marginata.

Obs. ad cinchonam proxime accedit.

nudiflora 1. fol. ovatis, corollis pilosis.

Varietates, floribus incarnatis; fulvis;
et luteis.

viscosa 2. fol. margine scabris, corollis albis pi-
loso-glutinis.

88. ECHITES. Folliculi duo longi recti fili-
formes. Semina papposa. Cor. in-
fundibuliformis, medio coarctata,
quinque sulcis notata.

98 PENTANDRIA. MONOGYNIA, &c.

difformis 1. pedunculis corymbosis, caule volubili; foliis infimis sublinearibus, superioribus subovatis venosis; floribus odoratis parvis subfulvis, fauce lineis longitudinalibus rubris notatis.

89. *AMSONIA*. Folliculi duo erecti. Cor. infundibuliformis fauce clausa. Semina teretia nuda apicibus oblique truncatis.

Tabernæmon- fol. ovatis utrinque acutis; floribus
tana 1. cæruleis.

ciliata 2. fol. sublinearibus ciliatis confertis; floribus fulvis paniculatis.

90. ANONYMOS.

Bignonia sempervir.

LIN.

Folliculi 2 compressi, co-
hærentes, apice et ab
uno latere dehiscentes.
Cor. infundibuliformis.
Stigma dichotomum. Sta-
mina 5 æqualia. An-
theræ sagittatæ subco-
hærentes.

sempervi- fol. lanceolatis oppositis, caule vo-
rens 1. lubili.

Varietates, staminibus longioribus;
stylo longiore.

91. SOLA-

PENTANDRIA. MONOGYNIA, &c. 99

91. SOLANUM. *Cor.* rotata. *Antheræ* subco-
litaë, apice poro gemino dehiscentes.
Bacca 2-locularis.

* Inermia.

verbasco- caule inermi fruticoso, foliis ovatis
lium 1. tomentosis integerrimis, umbellis
compositis.

nigrum (V. vir- caule inermi herbaceo, foliis
ginica) 2. ovatis, dentato-angulatis, racemis
distichis nutantibus.

* * Aculeata.

carolinense caule aculeato annuo, foliis hastato-
3. angulatis, aculeis utrinque rectis,
racemis laxis.

92. PHYSALIS. *Cor.* rotata. *Stamina* conni-
ventia. *Bacca* intra calycem infla-
tum bilocularis.

tomentosa 1. foliis et caule tomentosis (nec visco-
sis); foliis alternis, ovatis, suban-
gulatis; caule subangulato, ad
flores ramoso; floribus nutantibus,
solitariis, luteis fundo purpureo,
antheris fuscis.

angulata 2. ramosissima, ramis angulatis *glabris*,
foliis ovatis dentatis; floribus so-
litariis, corollis luteis, staminibus
cæruleis.

100 PENTANDRIA. MONOGYNIA, &c.

peruviana 3. pubescens, foliis cordatis integer-
rimis.

93. SIDEROXYLON. *Corolla* limbo duplici,
laciniis externis stamina obvolven-
tibus. *Stigma* simplex. *Drupa*.

laeve 1. spinis foliiferis, foliis vix deciduis,
ellipticis, lævibus; laciniis corol-
linis trifidis; pedunculis numerosis
brevibus unifloris e gemmis al-
ternis: foliis infra 4 ad 6.

sericeum 2. inerme, foliis obovato-lanceolatis,
subtus sericeo-tomentosis drupis
ovalibus.

tenax? 3. subspinosum, foliis obovatis, subtus
tomentosis, drupis globosis.

94. SAMOLUS. *Capsula* 1-locularis apice 5-
valvis. *Cor.* hypocrateriformis.

Stamina munita squamulis corollæ.
valerandi 1. fol. subrotundis.

95. CAMPANULA. *Cor.* campanulata fundo
clauso valvis staminiferis. *Stigma*
3-fidum. *Capsula* infera, poris la-
teralibus dehiscens.

perfoliata 1. caule simplici; foliis cordatis, den-
tatis, amplexicaulibus; floribus
sessilibus aggregatis.

96. LO-

PENTANDRIA. MONOGYNIA, &c. 103

96. LONICERA. *Cor.* 1-petala, infundibuliformi-tubulosa. *Bacca* 8-sperma, 2-ocularis, infera.

sempervirens verticillis aphyllis terminalibus,
1. foliis summis connato-perfoliatis,
floribus regularibus. Variat baccis
globosis, et ovalibus.

97. RHAMNUS. *Cal.* tubulosus squamis stamina munientibus. *Cor.* nulla.

* Caule volubili.

volubilis 1. inermis, monogynus, dioicus; foliis
subovatis, undulato-ferratis, veno-
fis; drupa ovali nuce biloculari.

* * Caule erecto.

carolinia-
nus 2. inermis, monogynus, hermaphrodi-
tus; foliis oblongo-ovatis, ferrula-
tis, venosis, lævibus, vix deciduis.
Bacca nigra 4-sperma; floribus ra-
cemosis axillaribus; stipulis subu-
latis.

98. CEANOTHUS. *Petala* 5 faccata fornicata,
Bacca ficea, trigona, 3-sperma.
americanus 1. foliis trinerviis, glanduloso-ferru-
latis.

99. EVONYMUS. *Cor.* 5-petala, plana. *Caps.*
5-gona, 5-locul. 5-valvis, exaspe-
rata.

102 PENTANDRIA. MONOGYNIA, &c.

rata. *Semina* obvolvata arillo bac-
cato.

americanus 1. floribus omnibus quinquefidis.

100. HEDERA? *Petala* 5 oblonga. *Bacca* 2-
locularis, *loculis* dispermis. *Calyx* in-
ferus.

arborea 1. calyce 5-dentato; germine cincto
(vitis arbo- nectario stellato; antheris cordatis:
rea? LIN.) fol. supra-decompositis, foliolis
lateralibus pinnatis.

quinquefo- cal. campanulato, *integro*; antheris
lia 2. oblongis basi bifidis; nectario
nullo; foliis ovatis, serratis, qui-
natis.

101. ITEA. *Petala* longa, calyci inserta. *Cap-*
sula 1-locul. 2-valvis.

virginica 1. foliis alternis petiolatis, ovatis, ser-
ratis.

102. ANONYMOS.
Kuhniæ affinis.

Cal. communis oblon-
gus, imbricatus, squa-
mis plurimis ovatis,
persistens.

Cor. communis æqualis flosculis 10
ad 15.

Cal. *propr.* *perianthium* inferum mo-
nophyllum, tubulosum, superne
quin-

PENTANDRIA. MONOGYNIA, &c. 103

quinquefidum, laciniis linearibus plumosis.

Corollula monopetala, alba, tubulosa; *limbus* quinque-partitus, laciniis basi angustis, versus apicem dilatantibus.

Stam. *filamenta* quinque capillaria longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

Pist. *germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo.

Per. *calyx* partialis immutatus.

Sem. solitaria, oblonga, *vestita calyce partiali laciniis pappum mentiente.*

pinnat. 1. caule subramoso bipedali; foliis impari-pinnatis; floribus corymbosis.

103. CYRILLA. *Petala* 5 acuta receptaculo inserta. *Capsula* 2-locularis. *Stylus* 2-fidus, persistens.

racemiflora 1. racemis verticillatis.

104. ILLECEBRUM. *Cal.* 5-phyllus, cartilagineus, rudis. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex. *Capsula* 5-valvis, 1-sperma.

achyrantha caul. repentibus pilosis, foliis ovatis, mucronatis, capitulis subglobosis, subaristatis.

DIGYNIA.

105. *VINCETOXICUM*. Folliculi 2 cernui. Corolla recurvata. Nectarium corpus truncatum genitalia tegens, et stellula.

gonocarpos caule volubili, foliis ovato-cordatis,

1.

magnis, oppositis, integris, subpilosissimis, stellula ambiente plana obtusa, folliculis ventricosissimis angulosis.

Varietates, corollis flavis, et corollis basi purpureo-nigricantibus, apice viridibus.

acanthocarpos 2. foliis pilosioribus, stellula ambiente erecta, laciniis acutis, folliculis mucronato-spinosis; caule volubili.

Varietates, corollis purpureis, et corollis nigricantibus.

106. *ASCLEPIAS*. Folliculi 2 sursum erecti. Corollae reflexae. Nectar. corpus truncatum genitalia tegens, et auriculæ 5 circumambientes.

* Fol. oppositis planis ovatis.

variegata 1. fol. petiolatis, subtus glaucis subtomentosis, caule erecto tomentoso; umbellis plerumque tribus erectis

al-

PENTANDRIA. DIGYNIA, &c. 109

alternis; petalis et auriculis corniculatis albis, corpusculo basi rubro. purpurascens? fol. *sessilibus* lævibus, subtus glaucis; caule erecto lævi; umbella unica terminali *erecta*; petalis viridescētib; nectario purpureo; auriculis corniculatis.

* * Fol. cordatis, oppositis.

humistrata 3. fol. sessilibus cordatis oppositis, venosis; caule humistrato succulentato; floribus axillaribus, umbellulis, auriculatis, rubris.

cordata 4. fol. cordato-lanceolatis subsessilibus; caule erecto, dichotomo, terminato quatuor seu pluribus umbellis erectis, petalis viridi-rubris, auriculis corniculatis incarnatis, corpusculo basi nigricante apice albido.

* * * Fol. sublinearibus, oppositis.

cinerea 5. fol. sublinearibus, caule erecto lævi, umbella terminali, auriculis corniculatis, floribus subcinereis.

lanceolata 6. fol. angustis prælongis, caule erecto lævi, umbellis 2 s. 3 terminalibus, petalis rubicundis, auriculis corniculatis fulvis, corpusculo subrubro.

P

* * * * Fol.

106 PENTANDRIA. DIGYNIA, &c.

***** Fol. confertis.

tuberosa? 7. caule subdecumbente, umbella unica terminali, petalis viridescentibus apice purpureis, auriculis corniculatis albis erectis, corpusculo albo, radice tuberosa.

verticillata caule subdecumbente, fol. fetaceo-linearibus verticillatis quinis umbellis verticillatis ternis, petalis viridescentibus, auriculis corniculatis albis, corpusculo fusco.

decumbens? 9. caule decumbente hirsuto, fol. obtuso-lanceolatis subundulatis villosis, umbellis compositis terminalibus erectis, petalis et auriculis corniculatis fulvis, corpusculo flavo.

***** Cornubus nullis.

pedicellata caule brevi, umbella pauciflora, petalis luteis erectis, auriculis obtusis patentibus, corpusculo pedicello longo.

incarnata? 11. caule subdecumbente, umbellis lateralibus binis ternisve, petalis viridescentibus apice purpureis, auriculis adpressis ovatis purpureo-incarnatis, corpusculo flavescente.

viridis

PENTANDRIA. DIGYNIA, 107

viridis 12. fol. petiolatis oppositis oblongis obtusis lævibus, caulibus erectis, umbellis nonnullis terminalibus, petalis *majoribus* viridibus erectis, auriculis integris patulis brevibus purpurascens, corpusculo basi fusco, apice albicante.

• • • • • Suffruticosæ.

polystachia 13. fol. petiolatis oppositis lanceolatis lævibus, subtus venosis umbellis pluribus terminalibus lateralibusque, petalis et auriculis corniculatis purpurascens-rubris, corpusculo latere fusco, apice albo; caulibus 4-pedalibus.

perennis 14. fol. oppositis petiolatis lanceolatis glabris; umbellis lateralibus oppositis, petalis et auriculis corniculatis albis, corpusculo fusco.

107. APOCYNUM. Cor. campanulata glandulis 5 nectarinis.

androsæmi- caule rectiusculo herbaceo, foliis
folium 1. ovatis utrinque glabris, cymis terminalibus. *Setis nullis.*

108. ANONYMOS. Cal. *perianthium* pentaphyllum, breve, persistens.

Cor. monopetala tubulosa, inferne
 ventricosa, fauce villis clausa,
Limbus quinquepartitus, suberectus.
 Stam. *filamenta* quinque brevissima,
Antherae tectæ.

Pist. *germen* ovatum. *Styli* vix ulli,
Stigmata duo simplicia.

Per. *folliculi* bini, basi coadunati ven-
 tricofi, apice distincti, acuminati,
 Sem. numerosa, subglobosa.

sessifol. 1. caule lævi, pedali, herbaceo; fol.
 ovatis, venosis, integris, oppositis,
 sessilibus, floribus albis terminali-
 bus corymboso-spicatis.

petiolat. 2. foliis ovatis in petiolos desinentibus.

109. ANONYMOS. Calyx *perianthium* quin-
 quepartitum, laciniis ovatis erectis.
 Cor. monopetala campanulata. *Lim-
 bus* 5-partitus, laciniis ovatis.
 Stam. *filamenta* quinque brevia. *An-
 therae* luteæ ovato oblongæ, erectæ.
 Nectaria totidem, filamenta alia men-
 tientia, alternantia cum staminibus
 (filamentis brevibus antheris sub-
 rotundis).

Pist. *germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stig-
 mata* duo membranacea, apice
 acuta,

Per,

PENTANDRIA. DIGYNIA, &c. 109

Per. *capsula* ovata supera, unilocularis,
Sem. rotunda compressa villosa nu-
merosa, receptaculis duobus oppo-
sitis affixa.

aquatica 1. foliis peltato-reniformibus, coriaceis,
subtus punctatis, supra glabris;
petiolis sublongis teretibus glandu-
lofis *floriferis*; floribus numerosis
pedicellatis aggregatis albis.

110. GENTIANA. Cor. tubulosa quinquefida
denticulis interjectis. Caps. 1-lo-
cul. 2-valvis, receptaculis duobus
longitudinalibus.

* Corollis campanulatis ventricosis.

saponaria 1. corollis viridescentibus, foliis ovatis
trinerviis.

Catesbæi 2. corollis extus cæruleis, foliis lanceo-
latis remotis,

** Corollis infundibuliformibus.

purpurea 3. corollis intus læte purpureis; caule
simplici, fol. linearibus.

111. CUSCUTA. Cal. 5-fidus. Cor. 1-petala.
Capsula 2-locularis.

americana 1. floribus pedicellatis.

112. HYDROLEA. Cal. 5-phyllus. Cor. ro-
tata. Filamenta basi cordata. Caps.
2-locularis, 4-valvis.

qua-

110 PENTANDRIA. DIGYNIA, &c.

quadrival- caule suberecto, bipedali, piloso; *fo-*
vis 1. *liis petiolatis* lanceolato-obovatis al-
 ternis subundulatis subpilosis; spi-
 nis axillaribus solitariis patentibus;
 pedunculis axillaribus 4 ad 6-floris
 brevibus, calycibus pilosis; corol-
 lis, filamentis et stylis cæruleis, an-
 theris et stig. flavis.

113. ANONYMOS. Cal. *perianthium* quinque-
 partitum, laciniis subovatis pilosis.
 Cor. monopetala tubulosa quinque-
 fida, laciniis ovatis patulis.
 Stam. *filamenta* quinque basi corollæ
 inserta, corolla breviora. *Antheræ*
 erectæ didymæ.
 Pist. *germina* bina globosa villosa su-
 pera. *Styli* 2 longitudine stami-
 num. *Stigmata* peltata.
 Per. *fructus* nudus.
 Sem. *nuces* binæ coadunatæ subhir-
 sutæ uniloculares.

repens 1. caule repente ramoso, foliis peltato-
 reniformibus, petiolis longis; flo-
 ribus albis solitariis axillaribus,
 pedunculis longis subpilosis.

114. HEUCHERA. *Petala* 5. *Capsula* 2-ros-
 tris, 2-ocularis.

ame.

PENTANDRIA. DIGYNIA, &c. 111

americana floribus spicatis, squalide purpureis;
1. foliis angulato-cordatis ciliatis.

115. SALSOLA. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* nulla.
Caps. 1-sperma. *Sem.* cochleatum.

caroliniana herbacea, decumbens; foliis lato-
1. subulatis spinosis lævibus; caly-
cibus marginatis axillaribus sessili-
bus rubris.

116. CHENOPODIUM. *Cal.* 5-phyllus, 5-go-
nus. *Cor.* nulla. *Semen* 1. lenti-
culare, superum.

album 1. fol. rhomboideo-triangularibus eros
postice integris, summis oblongis,
racemis erectis.

maritimum 2. fol. subulatis semi-cylindricis.

anthelmin- fol. ovato-oblongis dentatis, racemis
ticum 3. aphyllis.

117. ULMUS. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* nulla. *Bacca*
exsucca.

campestris fol. duplicato-ferratis basi æqualibus
1. cordato-ovatis, ferraturis majoribus
remotis, minimis confertis.

americana fol. basi inæqualibus lanceolato-ovatis
2. acuminatis ferratis, ferraturis mayo-
ribus et minoribus alternantibus.

pumila 3. foliis basi vix æqualibus, lanceolato-
ovatis, ferraturis majoribus et mi-
noribus

112 PENTANDRIA. DIGYNIA, &c.

noribus alternantibus, cortice fungoso.

pubescens? foliis basi æqualibus oblongo-cordatis
4. fetaceo-ferratis pubescentibus.

Obs. hujus fructificationem non vidi.

118. ERYNGIUM. *Flores* capitati, *Receptaculo* paleaceo.

fœtidum 1. fol. radicalibus longis subulatis, spinis muticis ferratis, floralibus latioribus tricuspidatis, paleis trifurcis, floribus cæruleis.

aquaticum 2. fol. radicalibus ferrato-spinosis, floralibus indivisis.

Varietates, floribus albidis, et flor. cærulescentibus.

integrifolium 3. caule procumbente ramoso; foliis radicalibus rotundatis, integris, planis; foliis caulinis nervosis, ovato-lanceolatis, apice ferratis basi integris, ferraturis subspinosis; foliis floralibus trifidis; paleis trifurcis; capitulis parvis cæruleis.

119. HYDROCOTYLE. *Umbella* simplex. *Scapus* umbelliferus. *Petala* integra. *Semina* semi-orbiculato-compressa.

umbellata 1. foliis peltatis emarginatis, umbellis multifloris.

ame-

PENTANDRIA. DIGYNIA, &c. 113

americana foliis reniformi-rotundatis, planis,

2. emarginatis.

reniformis foliis reniformibus, dentatis, erectis.

3. Scapis 2, 3^{ve} 1, 2, 3^{ve} floris, involu-
lucro diphylo, corolla viridi mar-
gine rubro, seminibus magnis stri-
atis.

cordata 4. foliis cordatis integris erectis.

120. SANICULA. *Umbellæ* confertæ, subcapi-
tatæ. *Fructus* scaber. *Flores* disci
abortientes.

marilandi- flosculis masculis pedunculatis; her-
ca 1. maphroditis sessilibus.

121. OENANTHE. *Flosculi* diffformes: in disco
sessiles, steriles. *Fructus* calyce co-
ronatus.

filiformis 1. foliis omnibus simplicibus filiformi-
bus fistulosis.

122. AMMI. *Involucra* pinnatifida. *Corollæ*
subæquales, hermaphroditæ. *Fruc-*
tus lævis striatus.

majus? 1. foliis inferioribus pinnatis: pinnulis
teretibus integris; foliis superiori-
bus supradecompositis.

123. DAUCUS. *Umbella* fructifera concavo-
connivens. *Corollæ* omnes herma-
phroditæ. *Fructus* scaber.

Q

Carota

Carota 1. feminibus hispidis, petiolis subtus nervosis.

divaricatus 2. feminibus striatis scabris; caule dichotomo, ramosissimo; foliis linearibus supradecompositis. *Umbellis* radiis tribus quatuorve plerumque trifloris; pedicellis inæqualibus.

124. SMYRNIUM. *Fructus* angulis 5, perianthio coronatus. *Involucr.* 2 ad 5-phyllum, brevissimum. *Involucella* fimillima. *Umbella* univers. radiis 12, rigida, partialis brevis. *Flor.* omnes fertiles. *Stigmata* capitata.

aureum 1. foliis inferioribus biternatis, superioribus ternatis, foliolis ovatis acuminatis, profunde ferratis; floribus luteis.

cordatum 2. foliis radicalibus simplicibus ob-
Thapsia trifol- tuso-cordatis; caulinis ternatis, fo-
liata. LINN. liolis subcordatis; omnibus ferra-
tis; floribus albis.

125. SIUM. *Fructus* subovatus striatus. *Invo-*
Sium. GRONOV. *lucrum* polyphyllum. *Petala* cor-
data.

rigidius 1. foliis pinnatis, foliolis lanceolatis, tri-
dentatis.

suave

suave 2. foliis radicalibus bipinnatis sublinea-
ribus; caulinis pinnatis, foliolis
lanceolatis argute ferratis.

nodiflorum foliis pinnatis, umbellis axillaribus
3. sessilibus.

126. ANGELICA. *Fruetus* subrotundus solidus.
Corollæ disci steriles. *Umbellulæ* ex-
pansæ paucifloræ (nec globosæ).

lobata 1. foliis inferioribus biternatis, foliolis
petiolatis ovatis ferratis; superiori-
bus ternatis; foliolis sæpe bilobis.

integrifolia foliolis integris petiolatis, odoratif-
2. fimis.

127. APIUM. *Fruetus* ovatus striatus. *Invo-
lucrum* monophyllum 3-fidum. *Pe-
tala* æqualia.

bipinnatum foliis caulinis bipinnatis, foliolis in-
1. ciso-ferratis; floribus albis.

128. FERULA. *Fruetus* ovalis; compresso-
planus, striis utrinque tribus ele-
vatus.

villosa 1. foliis supradecomposito-ternatis, fo-
liolis ovatis ferratis rigidis venosis;
caule et pedunculis villosis; flori-
bus albis.

129. CICUTA. *Fruetus* subovatus, striato-ful-
catus. *Stigmata* capitata.

maculata 1. foliis composito-pinnatis, foliolis lato-
lanceolatis, ferraturis mucronatis,

116 PENTANDRIA. TRIGYNIA, &c.

pinnis pinnatis ternatis bilobis simplicibusque; involucro diphylo sublaciniato; involucellis 9-phyllis longitudine umbellulæ.

perennans 2. foliis biternatis, foliolis sæpe lobatis obtusis obliquis ferratis; floribus luteis, disci sterilibus.

TRIGYNIA.

130. VIBURNUM. Cal. 5-partitus superus. Cor. 5-fida. Bacca 1-sperma.

nudum 1. foliis oblongo-ovatis *subundulatis* integris.

obovatum 2. fol. *obovatis integerrimis nitidis*.

prunifolium 3. fol. subrotundis crenato-ferratis, glabris; stipulis obcordatis,

dentatum 4. fol. ovatis, dentato-ferratis, plicatis.

lentago 5. fol. ovatis ferrulatis acuminatis glabris, petiolis marginatis.

131. SAMBUCUS. Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida, Bacca 3-sperma.

canadensis 1. cymis quinquepartitis, foliis subbipinnatis, caule frutescente.

132. STAPHYLEA. Cal. 5-partitus. Petala 5. Capsulæ inflatæ connatæ. Semina 2 globosa cum cicatrice.

trifolia

PENTANDRIA. PENTAGYNIA, &c. 117

trifolia 1. foliis ternatis ovatis ferratis.

133. ALSINE. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5 æqualia. *Capsula* 1-locularis, 3-valvis.

media 1. petalis 2-partitis; foliis ovato-cordatis.

Varietates, caule lævi, et caule villoso.

134. PHARNACEUM. *Caps.* 3-locularis polysperma. *Cal.* 5-phyllus.

Cerviana 1. pedunculis subumbellatis lateralibus folia linearia æquantibus. Petalis quinque.

maritimum 2. floribus solitariis lateralibus *sessilibus*; foliis subteretibus obtusis carnosiss.

P E N T A G Y N I A.

135. ARALIA. *Panicula* ramosissima umbellulifera, umbellulis involuocratis. *Cal.* 5-dentatus superus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-sperma.

spinosa 1. arborescens caule foliisque spinosis.

136. LINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Capsula* 5-valvis, 10-locularis. *Semina* solitaria.

virginianum 1. calycibus acutis, capsulis muticis, panicula filiformi, foliis alternis lanceolatis, caule lævi; floribus alternatim axillaribus et oppositifoliis,

118 PENTANDRIA. PENTAGYNIA, &c.

foliis, ideoque racemos secundos
componentibus, pedunculis axillar.
2 3^{re} floris, oppositif. unifloris.

striatum 2. *floribus terminalibus*, foliis subovatis
alternis, caule ramofiori *striato* fo-
liorum *nervo marginibusque decurren-*
tibus.

137. DROSERA. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Cap-*
sula 1-ocularis, apice 5-valvis. *Sem.*
plurima.

rotundifolia 1. scapis radicatis, foliis suborbiculatis.

138. STATICE? *Cal.* 1-phyllus tubulosus 10-
dentatus, dentibus alternis majori-
bus. *Cor.* 1-petala, hypocrateri-
formis, limbo 5-fido. *Capsula* 1-
ocularis, *basi* 5-valvis, supera. *Sem.*
1, *teres.*

caroliniana scapo paniculato divaricato, foliis lan-
1, ceolato-oblongis,

H E X A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

139. CORYPHA. *Cal.* 3-phyllus, inferus. *Cor.* 3-partita. *Drupa.*

pumila 1. acaulis, frondibus expansis flabelliformibus plicatis lævibus, filo interjecto; scapo radicato spadiceifero.

Palmetto 2. arborea, frondibus medio conniventibus, margine expansis.

140. TILLANDSIA. *Cal.* 3-fidus persistens. *Cor.* 3-petala, tubulosa. *Caps.* longa 3-locularis. *Sem.* pappo capillari longo capsulæ apice affixa: 3, in singulo loculo.

usneoides 1. parasitica filiformis ramosa intorta scabra.

141. TRADESCANTIA. *Cal.* 3-phyllus. *Petal.* 3. *Filamenta* villosa. *Caps.* 3-locularis.

virginica 1. erecta, lævis, floribus congestis rubicundis, pedunculis terminalibus.

cristata? 2. erecta, sublævis, ramosior, foliis longioribus recurvatis subciliatis, floribus cæruleis congestis, antheris aureis,

120 HEXANDRIA. MONOGYNIA, &c.

aureis, pedunculis lateralibus terminalibusque.

142. LYTHRUM. *Cal.* 12-fidus, tubulosus. *Petala* 6 calyci inserta. *Caps.* 2-locularis, polysperma.

virgatum? foliis oppositis lanceolatis glabris;
1. caule polystachio, 5-pedali, paniculato, ramis subternis confertis longis floribus subimbricatis.

143. BERBERIS. *Cal.* 6-phyllus. *Petala* 6 ad ungues glandulis 2. *Stylus* nullus. *Bacca* 2-sperma.

vulgaris 1. pedunculis racemosis.

144. PANCRACTIUM. *Petala* 6 nectario 12-fido. *Stamina* nectario imposita.

carolinia- spatha multiflora, foliis angustis. *Stam-*
num 1. minibus nectarii longitudine.

mexicanum 2. spatha biflora.

145. AMARYLLIS. *Cor.* 6-petala campanulata. *Stigma* 3-fidum.

Atamascor. spatha uniflora, corolla æquali, pistillo declinato.

146. PONTEDERIA. *Cor.* 1-petala, 6-fida, bilabiata. *Stam.* 3 apice, 3 tubo corollæ inserta. *Caps.* 3-locularis.

cordata 1. floribus spicatis, foliis subcordatis.

147. ALLIUM. *Cor.* 6-partita patens. *Spatha* multiflora. *Umbella* congesta. *Capsula* supera.

cana-

HEXANDRIA. MONOGYNIA, &c. 121

canadense 1. scapo nudo tereti, foliis linearibus,
capitulo bulbifero.

ornithogalo- scapo nudo tereti umbellifero; foliis
lides 2. spithamæis subulatis planis lævi-
bus, dorso subcanaliculatis; flo-
ribus paucis albidis petalis ovali-
bus, tribus externis dorso linea ru-
bescenti; filamentis basi latis; an-
theris bifurcatis luteis.

148. HYPOXIS. Cor. 6-partita, persistens, su-
pera. Capsula basi angustior. Cal.
gluma 2-valvis.

erecta 1. pilosa, foliis radicalibus lanceolato-
linearibus, pilosis.

149. AGAVE. Cor. erecta, supera. Filamenta
corolla longiora, erecta.

virginica 1. foliis spina terminatis, scapo simpli-
cissimo.

Varietates, foliis concoloribus, et fol.
maculatis.

150. ALETRIS. Cor. infundibuliformis rugosa.
Stamina inserta basi laciniarum.
Caps. 3-ocularis.

farinosa 1. acaulis, foliis lanceolatis membrana-
ceis, floribus albis alternis.

aurea 2. differentiam specificam non reperi, sed
diversam monstrant tempus efflo-

R

rescentiæ

122 HEXANDRIA. MONOGYNIA, &c.

rescentiæ et statio alia. Floribus
læte luteis.

151. CONVALLARIA. Cor. 6-fida. Bacca
maculosa, 3-ocularis.

* Corolla rotata.

racemosa 1. foliis sessilibus ; racemo composito
terminali.

* * Corolla infundibuliformi.

biflora 2. foliis semiamplexicaulibus trinerviis læ-
vibus, oblongis, acutis, alternis ;
caule tereti lævi ; pedunculis foli-
tariis bifloris axillar. floribus fla-
vescentibus.

152. ANONYMOS. } Cal. nullus.
Erythronio affinis ?

Cor. *petala* sex oblonga obtusa reflexa,
versus basin alternatim incumben-
tia apice patula.

Stam. *filamenta* sex fubulata brevia.

Antheræ oblongæ.

Pist. *germen* turbinatum. *Stylus* sim-
plex rectus corolla brevior. *Stigma*
triplex.

Per. *capsula* turbinato-triangularis, an-
gulis bifidis, trilocularis, trivalvis.

Sem.

HEXANDRIA. MONOGYNIA, &c. 123

Sem. *bina* in singulo loculamento
depresso-globosa, ab uno latere
cincta membrana vesiculari.

pudic. 1. radice fibrosa, caule pedali, foliis am-
plexicaulibus alternis ovatis, flori-
bus terminalibus, flavescentibus,
plerumque solitariis, cernuis.

153. LILIUM. Cor. 6-petala campanulata, li-
nea longitudinali nectarifera. Cap-
sula valvulis pilo cancellato con-
nexis.

superbum 1. foliis inferioribus verticillatis senis
ad novenis, superioribus sparsis ;
caule octopedali ; floribus reflexis
ramoso-pyramidatis, corollis revo-
lutis.

Martagon 2. foliis plerumque verticillatis quater-
nis, caule pedali, floribus plerum-
que solitariis reflexis, corollis re-
volutis.

Catesbæi 3. foliis sparsis, caule bipedali, flore uni-
co erecto, corolla campanulata, pe-
talis unguibus angustis longis.

philadel- foliis verticillatis, floribus erectis,
phicum 4. corollis campanulatis, petalis un-
guiculatis.

124 HEXANDRIA. MONOGYNIA, &c.

154. YUCCA. *Corolla* campanulato-patens. *Stylus* nullus. *Capsula* 3 lateribus coherentes.

filamento- foliis ferrato-filiferis, scapo radicato
fa 1. 7-pedali.

aloifolia 2. arborescens, foliis crenulatis strictis,
floribus albis.

gloriosa 3. subarborescens, foliis integerrimis,
floribus albis.

155. ACORUS. *Spadix* cylindricus, tectus flos-
culis. *Cor.* 6-petalæ, nudæ. *Stylus*
nullus. *Capsula* 3-locularis.

Calamus 1. aromaticus.

156. JUNCUS. *Cal.* 6-phyllus, *Cor.* nulla.
Capsula 1-locularis.

* Culmis nudis.

effusus 1. culmo nudo striato, panícula laterali.
filiformis culmo nudo filiformi nutante, pani-
2. cula laterali.

* * Culmis foliosis.

nodosus 3. fol. nodoso-articulatis, petalis mu-
cronatis.

bufonius? culmo diviso, fol. angulatis, fol. soli-
4. tariis sessilibus.

triglumis 5. fol. planis, gluma triflora terminali.

pilosus 6. fol. planis pilosis, corymbo ramoso.

cam-

campestris fol. planis subpilosis, spicis sessilibus
 7. pedicellatisque.
 spicatus 8. fol. planis, spica racemosa nutante.

TRIGYNIA.

157. MELANTHIUM. Cor. 6-petala persis-
 tentia, colorem mutantia. Capsula
 apice divaricata.

* Petalis unguiculatis imprimis albis demum ob-
 scuro-rubris feminibus *semi ovatis*.

virginicum petalis planis, maculis duabus flavis
 1. notatis, floribus plerumque herma-
 phroditis.

hybridum 2. petalis plicato-undulatis immaculatis,
 floribus masculis et foemineis mixtis.

monoicum 3. petalis planis, maculis 2 luteis ; flo-
 ribus inferioribus masculis mayo-
 ribus, paniculis lateralibus ; supe-
 rioribus foemineis racemo terminali.

* * Petalis sessilibus, feminibus *ovatis*.

Muscatoxi- scapo thyrsifero, floribus hermaphro-
cum 4. ditis, petalis imprimis albis de-
 mum viridibus.

spicatum 5. spica nutante, flor. hermaph. radice
 fibrosa, fol. caulinis subovatis.

dioicum

dicicum 6. petalis sublinearibus.

racemosum? racemo terminali, pedunculi trifloris,

7. floribus calyculatis, petalis albis
obovatis, antheris ovatis, luteis,
erectis.

Obs. species hæc in summitate pri-
mum efflorescit, priores ad basin.

158. MEDEOLA. Cal. nullus. Cor. 6 partita,
revoluta. Bacca 3-sperma.

virginica 1. fol. verticillatis, caule villoso.

159. TRILLIUM. Cal. 3-phyllus. Cor. 3-pe-
tala. Bacca 3-ocularis.

cernuum 1. flore pedicellato roseo cernuo, petalis
membranaceis revolutis.

sessile 2. flore sessili erecto, petalis coriaceis
purpureis.

160. RUMEX. Cal. 3-phyllus. Petala 3, con-
niventia. Sem. 1, triquetrum.

sanguineus floribus hermaphrod. valvulis inte-
1. gerrimis, unica granifera; fol. cor-
dato-lanceolatis.

verticilla- flor. hermaphrod. valvulis integerri-
tus 2. mis, omnibus graniferis, foliis lan-
ceolatis, vaginis cylindricis.

Britannica flor. hermaphrod. valvulis integerri-
3. mis, omnibus graniferis, foliis lan-
ceolatis, vaginis obsoletis,

perfi-

perficarioi- flor. hermaphrod. valvulis dentatis,
des 4. omnibus graniferis, foliis lanceo-
latis.

Acetosella? floribus dioicis, foliis oblongis hasta-
5. tis, caule volubili annon mares caule
erecto, fol. lanceolatis, flor. pani-
culatis?

T E T R A G Y N I A.

161. ANONYMOS. Cal. monophyllus fistu-
losus ligulatus, patens.

Cor. nulla.

Stam. filamenta sex filiformia. An-
theræ simplices erectæ.

Pist. germina tria ad quina connata,
ovata. Styli breviores flaminibus.
Stigmata obtusa reflexa.

Per. capsulæ totidem monospermæ
acuminatæ.

Sem. rotunda cum acumine.

aquatic. 1. caule canaliculato, ramoso; foliis fa-
gittato-cordatis, petiolatis, spica
laxa, floribus albis.

HEPTANDRIA.

MONOGYNIA.

162. *ÆSCULUS*. *Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus, ventricosus. *Cor.* 5-petala, inæqualiter colorata, calyci inferta. *Caps.* 3-locularis.

Pavia 1. flor. heptandris, capsula glabra, caule suffruticoso, floribus rubris.

parviflora 2. flor. albis, parvis, spica longa conferta, caule suffruticoso.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

163. *GAURA*. *Cal.* 4-fidus tubulosus. *Cor.* 4-petala adscendens versus latus superius. *Nux* infera 1-sperma, 4-angula: *Seminibus* aliis tribus plerumque abortientibus.

biennis 1. foliis lanceolatis undulatis dentatis tomentosis.

164. *OENO-*

OCTANDRIA. MONOGYNIA, &c. 129

164. OENOTHERA. Cal. 4-fidus. Cor. 4^a
petala. Capsula cylindrica, infera.
Semina nuda.

mollissima? caule erecto ramoso piloso submuri-
cato; foliis lanceolatis, magnis,
1. dentatis, supra pilosis, subtus nervo
piloso; floribus luteis lateralibus
solitariis sessilibus; capsulis cylin-
dricis 4-angulis, ore quadrifido.

biennis 2. caule decumbente muricato subvil-
loso; foliis ovato-lanceolatis den-
ticulatis planis. Calycis laciniis
omnibus divisis, reflexis; capsula
sessili cylindrica angulata; floribus
parvis luteis.

fruticosa 3. caule erecto, foliis parvis lanceolatis
vix dentatis, capsulis pedicellatis
ventricosus acutangulis, racemo pe-
dunculato, calyce unico latere
erumpente.

[165. RHEXIA. Cal. 4-fidus. Petala 4 calyci
inserta. Antheræ declinatae. Cap-
sula 4-ocularis intra ventrem ca-
lycis.

lanceolata 1. foliis ciliatis, angustis, lanceolatis,
brevibus, vix nervosis; caule pi-
loso vix pedali; calyce setis apice
stellato,
S

stellato; capsula urceolata; antheris rostratis; floribus albidis.

mariana? 2. fol. trinerviis acuminatis margine subaculeatis; capsulis urceolatis, fere lævibus; antheris rostratis; floribus purpureis.

lutea 3. fol. trinerviis, lanceolatis, subundulatis; foliis caule capsulisque undique setosis; antheris nudis; floribus luteis.

Alifanus 4. fol. subovatis; caule erecto; caule foliisque fere lævibus; calycibus corollisque pilis glandulosis tectis; corollis rubris magnis, stylo rubro, antheris luteis rostratis.

septemner-
via 5. fol. acuminato ovatis pilosis septemnerviis, margine subaculeatis; caule 4 s. 5-pedali tetragono ramoso; capsulis canaliculatis urceolatis, undique pilosis; petalis purpureis; antheris rostratis.

petiolata 6. foliis subovatis, trinerviis, ciliatis, *petiolatis*; caule pedali; capsulis globosis; corollis purpureis; antheris nudis.

166. DIRCA. Cal. nullus. Cor. tubulosa limbo obsoleto. Stam. tubo longiora. Basca 1-sperma.

palus-

OCTANDRIA. DIGYNIA, &c. 131

palustris 1. foliis rotundatis, caule fruticoso
ramoso.

D I G Y N I A.

167. AGRIMONIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-
fidus, altero obvallatus. Sem. 1,
in fundo calycis.

Eupatoria 1. foliis caulinis pinnatis; impari petio-
lato; fructibus hispidis. Stamini-
bus variis.

T R I G Y N I A.

168. POLYGONUM. Cal. 0. Cor. 5-partita,
calycina. Sem. 1. angulatum.

Bistorta ? 1. caule subsimplici, foliis ovatis acumi-
natis in petiolos definentibus; sti-
pulis undique pilosis, floribus albis
pentandris digynis, stylis exsertis
nutantibus.

** Perficariæ pistillo bifido aut staminibus minus 8.

perficaria 2. stipulis truncatis scabriusculis setaceo-
ciliatis; spica filiformi *lævi*; foliis
utrinque glabris, margine subpi-
lofis.

barbatum 3. stipulis truncatis setaceo-ciliatis *dorso*
pilosis; spica virgata, *basi scabra*.

132 OCTANDRIA. TRIGYNIA, &c.

pensylvani- stipulis muticis lævibus, pedunculis
cum 4. hispidis, foliis lanceolatis.

hirsutum 5. caule undique hirsutissimo, fol. lan-
ceolatis hirsutis, stipulis truncatis,

* * * Polygon.

aviculare 6. caule procumbente herbaceo, foliis
lanceolatis brevibus.

articula- caule erecto duro, floribus panicu-
tum? 7. latis.

divarica- caule flexuoso divaricato, floribus ra-
tum? 8. cemosis.

* * * Helxine.

sagittatum foliis cordato-sagittatis, caule acu-
9. leato.

arifolium foliis hastatis pilosis magnis, caule
10. aculeato.

ENNE,

E N N E A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

169, LAURUS. *Cal.* nullus. *Corolla* calycina
6-partita. *Nectarium* glandulis 3.
Filamenta interiora glandulifera.
Drupa 1-sperma. Obs. dioica vi-
detur.

Borbonia 1. foliis lanceolatis perennantibus, vix
venosis, acutis, subtus glaucis;
gemmis pedunculis longis, floribus
congestis sessilibus, calycibus ru-
bris, drupis cæruleis.

Varietates, *fol. lævibus* et (an *indica*
dicta?) *fol. subtus pilosis*, stamini-
bus 9 rudimentoq. 10 mi.

geniculata 2. foliis parvis annuis æquali-obtuso-
lanceolatis, vix venosis, utrinque
lævibus; caule dichotomo-ramoso;
gemmis pedicellatis, trifloris, tetra-
phyllis, floribus pedicello brevi;
drupis rubris.

Benzoin? 3. foliis obovato-lanceolatis venosis sub-
tus pubescentibus; gemmis pedi-
cellis brevibus plerumque quadri-
floris;

34 DECANDRIA. MONOGYNIA, &c.

floris; pedunculis partialibus brevibus; drupis rubris.

melissæfolia 4. foliis *cordato-lanceolatis* venosis, membranaceis, subtus pubescentibus; gemmis *sessilibus* trifloris; drupis rubris.

Sassafras 5. foliis trilobis integrisque; gemmis pedicellatis corymbiferis.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

170. SOPHORA? *Cal.* bilabiatus. *Cor.* papilionacea. *Vexillum* quam alæ, alæ quam carina, breviores. *Glandula* styliformis sub germine. *Legumen* turgidum, breve. *Stam.* declinata.

tinctoria 1. foliis ternatis subsessilibus *obovatis*; flor. lateralibus, subracemosis, luteis.

alba 2. fol. ternatis petiolatis, floribus spicatis.

villosa 3. fol. ternatis lanceolatis, caule calycibusque villosis floribus cinereis spica terminali.

per-

DECANDRIA. MONOGYNIA, &c. 135

perfoliata 4. fol. perfoliatis cordato-ovatis; floribus pedicellatis *solitariis* axillaribus
Crotalaria bus pedicellatis *solitariis* axillaribus
perfol. LIN. luteis; caule flexuoso.

lanceolata 5. fol. ternatis foliolis lanceolatis; floribus luteis *solitariis* axillaribus caule recto.

171. CERCIS. *Cal.* 5-dentatus, inferne gibbus.
Cor. papilionacea. *Nectarium* glandula styliformis sub germine. *Legum.* oblongum compressum.

canadensis 1. arbor, foliis cordatis pubescentibus.

172. CASSIA. *Cal.* 5-phyllus. *Petala* 5. *Antheræ* supernæ 3 steriles, infimæ 3 rostratæ. *Legumen.*

* Sennæ.

Caroliniana foliis trijugis ovatis *acuminatis* glandula petiolari; caule erecto.
1.

Tora 2. foliis trijugis obovatis, exterioribus majoribus, glandula subulata inter inferiora.

marilandi- fol. octojugis ovato-oblongis æqualibus, glandula sessili.
ca 3.

* Chamæcristæ foliolis numerosis.

nictitans 4. fol. multijugis, floribus pentandris, caule ramosissimo humistrato; floribus subracemosis.

chamæ

136 DECANDRIA. MONOGYNIA, &c.

Chamæcrif- fol. 15-jugis, glandula sessili inter par-
ta? 5. infimum foliolorum et basin petioli;
floribus decandris solitariis magnis,
caule suberecto, ramoso.

173. MONOTROPA. Cal. nullus. Petala 5.
Cornua 10 basi pericarpi affixa. Sta-
mina alterna longiora.

Hypopithys 1. floribus spicatis.
uniflora 2. caule unifloro.

174. CLETHRA. Cal. 5-partitus. Petala 5.
Stigma 3-fidum. Capsula 3-locu-
laris, 3-valvis.

alnifolia 1. floribus spicatis.

175. PYROLA? Cal. 5-partitus. Petala 5.
Stylus nullus. Stigma capitatum.
Capsula 5-locularis, angulis dehif-
cens.

maculata 1. pedunculis bifloris, foliis mucronatis.

176. ANONYMOS. Cal. *perianthium* mono-
phyllum tubulosum, apice 10-den-
tatum, denticulis alternis subulatis
longioribus, alternis latis subcolo-
ratis.

Cor. *petala* quinque, unguiculata,
erecta, calyce duplo longiora, ru-
bro-purpurea.

Stam. *filamenta* decem calycis tubo
inserta filiformia, alterna longitu-
dine

DECANDRIA. MONOGYNIA, &c. 137

dine calycis, alterna corolla longiora, erecta. *Anth.* globosæ geminæ.

Pist. *germen* globosum in fundo calycis. *Stylus* longitudine flaminum. *Stigma* obtusum.

Per. *capsula* globosa 3-locularis, 3-valvis.

Sem. plurima, hinc convexa, inde angulata.

aquatic. 1. caule annuo; foliis lanceolatis oppositis, petiolatis, venosis, subtus tomentosis; floribus axillaribus corymbosis.

177. ANDROMEDA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* ovata; ore 5-fido. *Capsula* 5-locularis. *Semina* acerosa.

mariana 1. pedunculis aggregatis terminalibus, corollis cylindricis, foliis alternis ovatis integerrimis.

nitida 2. pedunculis aggregatis axillaribus, corollis cylindricis, rubicundis; foliis alternis lanceolato-ovatis subtrinerviis integris perennantibus, petiolis brevibus.

Catesbæi 3. racemis ovatis axillaribus, corollis ventricoso-tubulosis bracteatis; foliis alternis petiolatis, ovato-lanceolatis, ferrulatis, crassis, perennantibus.

reticulata 4. racemis ovatis axillaribus; foliis ^{acuminatis} ovatis, *acuminatis*, crenulatis, alternis,

138 DECANDRIA. MONOGYNIA, &c.

nis, petiolatis, subtus reticulatis,
perennantibus.

paniculata 5. paniculis virgatis terminalibus secundis subfoliosis ramis simplicibus e gemmis præcedentis anni, corollis cylindricis, foliis oblongis alternis crenulatis.

racemosa 6. panicula diffusa terminali subsecunda ramis compositis e gemmis vernalibus, corollis depresso-globosis, foliis oblongis alternis serrulatis utrinque subpilosis.

arborea 7. paniculis virgatis secundis nudis terminalibus affurgentibus ramis simplicibus e gemmis vernalibus; corollis rotundo-ovatis; foliis ovato-oblongis serrulatis; caule 30-pedali.

ferruginea 8. floribus aggregatis axillaribus terminalibusque; foliis rotundatis margine revolutis, subtus ferrugineis.

178. KALMIA. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* hypocrateriformis, limbo subtus quinquecorni. *Capsula* 5-ocularis.

latifolia 1. foliis ovatis, corymbis terminalibus.

hirsuta 2. foliis parvis lanceolatis hirsutis; floribus solitariis axillar.; caule suffruticoso villosa.

- 179. EPI.

DECANDRIA, MONOGYNIA, &c. 139

179. EPIGÆA. *Cal.* exterior 3-phyllus, interior 5-partitus. *Corolla* hypocrateriformis. *Capsula* 5-locularis.

repens 1. foliis ovatis, integris, scabris.

180. VACCINIUM. *Cal.* superus. *Cor.* campanulata. *Antheræ* dorso bi-aristatæ. *Bacca* 5-locularis.

stamineum 1. pedunculis solitariis unifloris e gemmis præcedentis anni, antheris corolla longioribus, foliis oblongis integerrimis; baccis majoribus.

mucronatum 2. pedunculis solitariis unifloris e gemmis vernalibus, antheris corolla brevioribus, foliis ovatis mucronatis glabris integerrimis.

181. ANONYMOS.

Vaccinio affinis.

} *Cal.* superus. *Cor.* sub-
ovata. *Antheræ* bi-
cornes. *Aristæ* nullæ,
Bacca 5-locularis.

corymbos 1. floribus corymbosis ovatis; foliis obovato-lanceolatis, baccis nigris.

ligustrin 2. flor. ovatis sparsis, fol. ovato-lanceolatis ferratis nitidis, baccis cæruleis.

frondos 3. flor. ovato-companulatis, fol. integerrimis, baccis cæruleis.

182. STYRAX. *Cal.* inferus. *Cor.* infundibuliformis, petalis vix cohærentibus.

140 DECANDRIA. MONOGYNIA, &c.

Filamenta subcoalita. *Drupa* 1
s. 2-sperma.

officinale? 1. foliis rotundatis integris subtus to-
mentosis; floribus racemosis termi-
nalibus, racemis longis basi folio-
sis apice nudis.

læve 2. foliis ovatis utrinque acuminatis, fer-
rulatis, lævibus; racemis laterali-
bus foliosis brevibus.

D I G Y N I A.

183. CHRYSOSPLENIUM? *Cal.* 3-partitus.

Cor. 3-partita.

Caps. 2-rostris, 1-locul. polysperma.

oppositifoli- foliis oppositis luteis tomentosis ova-
um? 1. tis sessilibus, caule aureo tomentoso.

184. DIANTHUS. *Cal.* cylindricus 1-phyllus,
basi squamis 5. *Petala* 5 ungui-
culata. *Capsula* cylindrica, 1-lo-
cularis.

carolinianus 1. floribus aggregatis pedunculis longis,
squamis tubo dimidio minoribus.

T R I G Y N I A.

185. ARENARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Pe-*
tala 5 integra. *Capsula* 1-locularis,
polysperma.

caro-

DECANDRIA. TRIGYNIA, &c. 141

caroliniana caule paniculato, foliis subulatis imbricatis, pedunculis trifloris.

186. STELLARIA. *Cal.* 5-phyllus patens. *Petala* 5 bipartita. *Capsula* 1-locularis, polysperma.

uniflora 1. foliis subulatis oppositis; pedunculis alternis unifloris foliis triplo longioribus; calycibus subhirsutis (non striatis) petalis calyce longioribus, albis, emarginatis; capsulis ovatis.

187. CUCUBALUS. *Cal.* inflatus. *Petala*, fauce nuda. *Caps.* 3-locularis.

polypetalus 1. foliis oppositis, ovato-lanceolatis; floribus polypetalis.

188. SILENE. *Cal.* ventricosus. *Petala* 5 unguiculata, coronata ad faucem. *Capsula* 3-locularis.

antirrhina 1. floribus parvis noctifloris, petalis emarginatis; calycibus ovatis; pedunculis trifidis; foliis lanceolatis subciliatis.

Catesbæi 2. floribus magnis purpureo-rubris, petalis laciniatis, calycibus cylindricis; panicula subtrichotoma; foliis lævibus lato-lanceolatis.

caro-

241. DECANDRIA. PENTAGYNIA, &c.

caroliniana. floribus magnis, petalis obtusis, calycibus cylindricis, panicula subtrichotoma; foliis radicalibus tomentosis obtusis, caulinis oppositis acutioribus.

Varietates. Petalis supra coccineis, subtus incarnatis; et petalis utrinque incarnatis.

P E N T A G Y N I A.

189. PENTHORUM. Cal. 5-fidus. Cor. nulla.

Capsula 5-cuspidata, 5-locularis.

sedoides 1. cespitosum.

190. SPERGULA. Cal. 5-phyllus. Petala 5 integra. Capsula ovata, 1-locularis, 5-valvis.

arvensis 1. foliis verticillatis, fructu pendulo.

nodosa? 2. foliis oppositis subulatis lævibus, caule procumbente ramoso; floribus erectis, pedunculis brevibus.

191. CERASTIUM. Cal. 5-phyllus. Petala bifida. Capsula 1-locularis apice 10-dentato dehiscens.

semi-decandrum? 1. fol. connatis ovatis hirsutis, caule hirsuto, floribus albis terminalibus.

192. OXALIS. Cal. 5-phyllus. Petala unguibus connexa. Caps. 5-gona, angulis dehiscens.

violacea

DODECANDRIA. MONOGYNIA, &c. 143

- violacea 1. scapo umbellifero, foliis ternatis obcordatis, calycibus apice callofis.
stricta 2. caule ramoso erecto, pedunculis umbelliferis, floribus luteis.

DECAGYNIA.

193. PHYTOLACCA. Cal. nullus. Petala 5, calycina. Bacca supera 10-locularis, 10-sperma.
decandra 1.
-

DODECANDRIA,

MONOGYNIA.

194. ASARUM. Cal. 3-fidus germini infidens.
Cor. nulla. Capsula coriacea, coronata—anon hexagynum?
carolinianum 1. foliis reniformibus emarginatis binis tomentosis, petiolis spithamæis pilosis; flore unico pedicellato inter petiolos enato.
virginicum 2. foliis cordatis obtusis glabris maculatis petiolatis, stylis sex subulatis apice bifidis, stigmatibus duodecim capitatis,

195. HA.

144 DODECANDRIA. TRIGYNIA, &c.

195. HALESIA. *Cal.* 4-dentatus, superus. *Cor.*
4-fida. *Nux* 4-angularis 2-sperma.
tetraptera 1. foliis lanceolato-ovatis, petiolis glandulosis.

diptera 2. fol. ovatis, petiolis lævibus.

Obs. differentia videtur vix specifica.

196. PORTULACA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 2-fidus. *Capsula* locularis circumscissa.
oleracea 1. foliis cuneiformibus, floribus sessilibus.

197. DIONÆA. *Cal.* 5-phyllus inferus. *Cor.* 5-petala. *Capsula* 1-locularis, 12-cocca.

Muscipula 1.

TRIGYNIA.

198. EUPHORBIA. *Cor.* 5-petala calyci infidens. *Cal.* 1-phyll. ventricos. *Capsula* 3-cocca.

thymifolia 1. dichotoma, fol. ferratis ovali-oblongis, capitulis axillaribus glomeratis subsessilibus; caulibus procumbentibus.

maculata 2. dichotoma, fol. ferratis oblongis pilosis; flor. axillar. solitariis; ramis patulis,

Cha-

DODECANDRIA: TRIGYNIA, &c. 145

Chamæsyce dichotoma, fol. crenulatis subrotundis glabris; floribus solitariis axillaribus, ramis *patulis*, *fructibus hirsutis*.
3.

corollata 4. umbella quinquefida; trifida; dichotoma, involucellis foliisque oblongis obtusis; petalis membranaceis.

polygonifolia 5. foliis oppositis integerrimis lanceolatis obtusis; floribus solitariis axillaribus; caulibus procumbentibus.

U

I C O.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

199. CACTUS. *Cal.* 1-phyllus, superus, imbricatus. *Cor.* multiplex. *Pomum* 1-loculare, polyspermum.

opuntia 1. articulato-prolifer laxus, articulis ovatis, spinis setaceis.

200. PHILADELPHUS. *Cal.* 4-partitus, superus. *Petala* 4. *Capsula* 4-locularis, polysperma.

inodorus 1. foliis integerrimis.

201. PRUNUS. *Cal.* 5-fidus, inferus. *Petala* 5. *Drupa.* *Nux* futuris prominulis.

virginiana 1. floribus racemosis, foliis deciduis basi antice glandulosis.

lusitanica 2. floribus racemosis, foliis sempervirentibus eglandulosis.

spinosa? 3. pedunculis subsolitariis, foliis ovatis acuminatis ferratis, ramis spinosis—vulgo—winter plumb.

insititia? 4. pedunculis geminis, ramis spinefcentibus, fol. lanceolatis.

pumila 5. floribus subumbellatis, foliis angustolanceolatis.

D I G Y N I A.

202. CRATÆGUS. Cal. 5-fidus. Petala 5.

Bacca infera, 2-sperma.

coccinea 1. foliis subcordatis repando-angulatis ferratis glabris, petiolis glanduloso-ciliatis.

oxyacantha? 2. foliis lobatis pinnatifidisque, laciniis incisifis acutis, petiolis sublongis pubescentibus.

viridis? 3. foliis rotundato-ovatis in petiolos definentibus, glanduloso-ferratis, stipulis semicordatis.

populifolia 4. foliis subcordatis trilobatis, lobis incisifis-ferratis, utrinque lævibus, petiolis prælongis lævibus.

Crus galli 5. foliis obovato-lanceolatis ferratis glabris subsessilibus ramis spinosis.

P E N T A G Y N I A.

203. MESPILUS. Cal. 5-fidus. Petala 5. Bacca infera, 5-locularis. Semina plerumque bina.

* Calyce patulo.

laciniata 1. spinosa, foliis obovatis, ferratis, basi integris, subtus tomentosis petiolis

U 2

brevi-

148 ICOSANDRIA. PENTAGYNIA, &c.

brevibus tomentosis ; floribus solitariis, calycibus laciniatis, bracteis 2 s. 3, longitudine calycis.

hyemalis 2. spinosa, foliis subovatis angulatis ferratis lævibus petiolatis, floribus corymbosis, baccis parvis rubris hyemalibus.

æstivalis 3. spinosa, foliis angulatis ferratis, floribus corymbosis, baccis magnis rubris.

canadensis 4. inermis, foliis *cordato-ovatis*, tenellis lanatis, adultioribus nudis, obtuse ferratis, floribus corymbosis.

* * Calyce clauso.

arbutifolia 5. inermis, foliis lato-lanceolatis, crenatis, subtus tomentosis, floribus corymbosis.

Amelanchier ? 6. inermis, foliis ovato-lanceolatis, crenatis, tenellis tomentosis adultioribus lævibus nitidis ; floribus corymbosis.

204. PYRUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Pomum* inferum 5-loculare polyspermum.

coronaria 1. foliis ferrato-angulosis. Umbellis pedicellatis.

P O L Y G Y N I A.

205. ROSA. *Petala* 5. *Cal.* urceolatus, 5-fidus, carnosus, collo coarctatus. *Semina* plurima hispida, calycis interiori lateri affixa.

carolina 1. germinibus globosis depressis hispidis, pedunculis subhispidis, caule aculeis stipularibus, petiolis aculeatis. Varietates, calycis laciniis brevibus integris; *et longis, laciniatis.*

206. RUBUS. *Cal.* 5-fidus. *Petala* 5. *Bacca* composita acinis monospermis.

occidentalis 1. foliis ternatis subtus tomentosis, caule aculeato, petiolis teretibus.

hispidus 2. caule procumbente, fol. ternatis subtomentosis, caulibus petiolisque hispidis.

parvifolius 3. caule erecto incano tereti, fol. perennantibus ternatis, subtus tomentosis, caule petiolisque aculeis recurvis.

fruticosus 4. caule erecto angulato, foliis quinato-digitatis ternatisque lævibus, caule petiolisque aculeatis.

arcticus 5. foliis ternatis, caule inermi unifloro.

207. FRA-

150 ICOSANDRIA. POLYGYNIA, &c.

207. FRAGARIA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5.
Receptaculum feminum ovatum bac-
catum, deciduum.

vesca 1. flagellis reptans.

208. POTENTILLA. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5.
Sem. subrotunda nuda receptaculo
parvo exsucco affixa.

canadensis foliis quinatis villosis, caule procum-
bente hirsuto.

209. GEUM. *Cal.* 10-fidus. *Petala* 5. *Semina*
arista uncinata,

carolinia- caule decumbente subramoso. Foliis
num 1. radicalibus obtusis, serratis, sub-
pinnatis, foliolo terminali magno,
pinnis minimis; foliis caulinis *sim-*
plicibus ovato-lanceolatis, serratis,
hirsutis, alternis, subpetiolatis. Sti-
pulis bilobis pilosis. Floribus al-
bis erectis, pedunculis foliosis axil-
laribus, petalis ovatis sessilibus;
receptaculo piloso compresso-co-
nico; fructuum aristis longitudine
capituli, nudis, rectis, unco termi-
nali.

210. CALYCANTHUS. *Cal.* 1-phyllus, ur-
ceolatus, squarrosus, foliolis colora-
tis. *Corolla* calycina. *Styli* pluri-
mi.

POLYANDRIA. MONOGYNIA, &c. 151

mi *capillares*, *stigmatē* glanduloso.
Sem. plurima, caudata, intra caly-
cem succulentum clausum.

sterilis 1. foliis subtus pubescentibus, subro-
tundis, margine subrevoluto.

fertilis 2. foliis lanceolatis, utrinque lævibus,
subtus glaucis.

P O L Y A N D R I A.

M O N O G Y N I A.

211. ACTÆA. Cor. 4 ad 7 petala. Cal. nullus:
Bacca 1-locularis. *Semina* sub-lu-
nata.

monogyna 1. racemo longissimo radicato, petalis
quatuor rhombeis sessilibus albis
caducis. Pericarpio ovato-oblon-
go. Seminibus plurimis gemino
ordine incumbentibus; foliis su-
pradecompositis ferratis.

pentagyna 2. floribus solitariis, pedunculis e sinu fo-
liorum ortis; corollis petalis sep-
tem obovato-oblongis, albis; pe-
ricarpio

152 POLYANDRIA. MONOGYNIA, &c.

ricarpio lanceolato monospermo;
foliis biternatis, foliolis obtusis tri-
dentatis.

dioica 3. floribus paniculatis; corollis 4 ad 6
petalis viridescentibus; pericarpis
5 ad 15 monospermis; foliis tri-
ternatis, foliolis obovatis lobatis
integrisque; caulibus suffruticosis.

Si hæc tres congeneres, ut credo, ad
Classem Polygamiam genus aman-
dum esse.

212. CISTUS. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus:
foliolis duobus minoribus. *Capsula.*

carolinianus herbaceus, exstipulatus, foliis cauli-
1. nis alternis lanceolato-ovatis, vil-
lofis; radicalibus rotundatis; caule
villoso erecto.

canadensis? herbaceus, exstipulatus; foliis omni-
2. bus lanceolatis sublævibus, caulinis
alternis; caule erecto.

213. SARRACENIA. *Cor.* 5-petala. *Cal.* du-
plex 3-phyllus et 5-phyllus. *Cap-*
sula 5-locularis. *Stylus* stigmatate
clypeatus.

purpurea foliis cucullatis ventricosus patulis
1. arcuatis.

rubra 2. foliis erectis tubulatis valva plana
erecta.

flava

POLYANDRIA. MONOGYNIA, &c. 153

flava 3. foliis erectis tubulatis, valva collo contracta, apice plana erecta.

minor 4. foliis minoribus tubulatis, erectis, *valva concava nutante.*

214. TILIA. Cor. 5-petala. Cal. 5-partitus. *Bacca* ficca globosa, 5-locularis, 5-valvis, basi dehiscens.

americana floribus nectario instructis; stipulis
1. floriferis.

215. ARGEMONE. Cor. 6-petala. Cal. 3-phyllus. Caps. semivalvis.

mexicana capsulis quinquevalvibus, foliis spinosis.
1.

216. SANGUINARIA. Cor. 8-petala, si non subduplex. Cal. 2-phyllus. *Siliqua* ovata, 1-locularis.

canadensis foliis subrotundis laciniatis lobatisque; succo fulvo.
1.

217. PODOPHYLLUM. Cor. 9-petala. Cal. 3-phyllus. *Bacca* 1-locularis.

peltatum 1. foliis peltatis lobatis.

218. FORSYTHIA. Cal. *perianthium* superum enneaphyllum, brevissimum subcoloratum.

Cor. enneapetala. *Petala* ovato-lanceolata, subconcava, patula, calyce multo longiora.

X

Stam.

154 POLYANDRIA. MONOGYNIA, &c.

Stam. *filamenta*, 27 circiter, subulata, longitudine corollæ, receptaculo ad marginem inserta. *Antheræ* geminæ, subglobosæ.

Pist. *germen* turbinatum inferum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* anguloso-capitatum.

Per. *capsula* turbinata coronata calyce et stigmate, unilocularis, nervosa; receptaculo recto.

Sem. numerosissima, acerosa, dissepimento marcescente proximo vere evadunt.

scandens 1. caule geniculato, altissime scandente, radicante; foliis simplicibus oppositis petiolatis acuminato-ovatis, apice dentatis supra lævibus, pagina inferiore marginibus petiolisque subtomentosis. Floribus albis odoratis, bracteis subulatis, in corymbis trichotomis terminalibus.

219. NYMPHÆA. *Cor.* varia. *Cal.* varius. *Pericarpium* multiloculare, *dimidiatum*.

lutea? 1. foliis peltato-reniformibus integris, calyce triphylo, corolla tripetala lutea;

POLYANDRIA. MONOGYNIA, &c. 155

lutea; loculis pericarpii polyspermis.

sagittifolia foliis cordato-sagittatis undulatis, calyce triphylo, corolla tripetala, loculis pericarpii polyspermis.
2.

pentapetala foliis peltatis undique integris, calyce pentaphyllo, corolla magna pentapetala alba, loculis pericarpii monospermis.
3.

Nelumbo foliis peltatis undique integris, calyce quadrifido, corolla multiplici alba, loculis monospermis.
4.

alba 5. foliis cordatis integerrimis calyce quadrifido, corolla alba multiplici, loculis polyspermis.

reniformis foliis reniformibus, corollis polypetalis, loculis monospermis.
6.

TRIGYNIA.

220. DELPHINIUM. Cal. nullus. Petala 6.

Nectarium 2-phyllo, cornutum.

Siliquæ 3.

carolinianum 1. nectario diphylo, quam flos longiori, labellis integris, floribus spicatis purpureis macula lutea, petalis duobus bifidis barbatis.

PENTAGYNIA.

221. AQUILEGIA. Cal. nullus. Petala 5.

Nectar. 5, corniculata inter petala.

Capsulae 5, distinctae.

canadensis nectariis rectis, staminibus corolla

1. longioribus, floribus rubris et luteis.

POLYGYNIA.

222. HYDRASTIS. Cal. 3-phyllus. Petala 3.

Bacca composita acinis monospermis.

carolinensis flagellis reptans; foliis radicalibus

1.

hastato-cordatis, septemnerviis;

floribus pluribus pedicellatis, ad

geniculos aggregatis.

223. CLEMATIS. Cal. nullus. Petala 4, co-

riacea. Sem. caudata.

Viorna 1. foliis laevibus compositis decomposi-

tisque, foliolis lanceolatis quibus-

dam trifidis scandentibus.

reticulata 2. foliis pinnatis 4-jugis, foliolis ovatis

integris reticulatis, cirrho inter par-

supremum; foliis floralibus sim-

plicibus. Caudis plumosissimis.

crispa ?

crispa? 3. foliis inferioribus pinnatis, quadrijugis cirrho terminatis, foliolis primordialibus lobatis; foliis floralibus simplicibus *cordatis* integris, floribus subpurpureis.

virginiana 4. floribus dioicis, caulibus suffruticosis; foliis scandentibus impari-pinnatis *quadrijugis*, foliolis subcordatis lobatis incis, utrinque subhirsutis; foliis floralibus ternatis lobatis integrisque.

224. THALICTRUM. *Cal.* nullus. *Petala* 5. *Semina* ecaudata.

carolinianum 1. flore pentapetalo, radice tuberosa fibrosa; foliis palmatis petiolis radicatis longis; pedunculo longo erecto radicato unifloro.

225. ANEMONE. *Cal.* vix ullus. *Corolla* 3 ad 9 petala. *Sem.* plura.

Hepatica 1. foliis trilobis integerrimis, flore calyculato.

virginiana 2. caule trichotomo; calyce 3-phyllo, corolla tetrapetala, deciduis. Seminibus muticis lanatis.

caroliniana 3. pedunculis involucreatis; foliis radicalibus biternatis, foliolis bi terve partitis truncatis, dentatis; pedunculis unifloris, involucro remoto sub-

158 POLYANDRIA. POLYGYNIA, &c.

subcampanulato bilabiato, labiis incis; petalis 6 ad 21, extimis purpurascens, persistentibus, *increfcentibus*. Seminibus lanatis stylo mucronatis.

226. ANNONA. Cal. 3-phyllus. Cor. 6-petala. Stam. *filamenta* numerosissima breviter receptaculo inserta. *Anthere* oblonge erectae.

Pist. *germina* 3 ad 9, oblonga, receptaculo affixa. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa.

Per. *baccæ* totidem, ovatae, cortice glabro.

Sem. 8 circiter, dura, ovato-oblonga, compressa, in duabus seriebus longitudinaliter alternatim nidulantia.

triloba 1. foliis obovato-lanceolatis, venosis;

LIN. venis subtus pubescentibus.

227. LIRIODENDRUM. Cal. 3-phyllus. Cor. 9-petala. *Semina* imbricata in strobilum.

Tulipifera 1. foliis lobatis: lobo medio truncato.

228. MAGNOLIA. Cal. 3-phyllus. Petala 9. Capsulae 2-valves, imbricatae. *Semina* baccata, pendula.

grandiflora foliis ovato-lanceolatis perennantibus
1. laevibus tomentosisque.

glaucæ 2. foliis ovato-oblongis subtus glaucis.

acumi-

acuminata 3. foliis ovato-oblongis acuminatis.

tripetala 4. foliis lanceolatis; petalis exterioribus dependentibus.

Fraferi 5. foliis obovato-lanceolatis; basi auriculatis.

229. RANUNCULUS. Cal. 5-phyllus. Petala 5 intra ungues poro mellifero. Sem. nuda.

* Foliis simplicibus.

Flammula foliis subovato-lanceolatis petiolatis,
1. caule procumbente.

Ficaria 2. foliis cordatis angulatis petiolatis.

* * Foliis dissectis et divisis.

abortivus foliis radicalibus cordatis crenatis;
3. caulinis ternatis angulatis, caule subtrifloro.

lanuginosus 4. caule petiolis foliisque hirsutis, foliis trifidis lobatis incis, floribus subpaniculatis luteis.

nitidus 5. foliis caulinis nitidis trifidis, lobis obtusis, floribus luteis.

D I D Y N A M I A.

G Y M N O S P E R M I A.

230. ANONYMOS. Cal. *perianthium* superum,
diphyllum, breve, acutum, per-
sistens.

Cor. monopetala, incarnata, tubulosa.

Limbus 4-fidus obtusus, lacinia su-
periori emarginato, inferiori pro-
ductiori.

Stam. *filamenta* quatuor in tubo bre-
via, quorum duo paulum longiora.

Antheræ geminae.

Pist. *germen* inferum. *Stylus* brevis.

Stigma ovatum.

Per. nullum. *Fructus* bipartibilis.

Sem. duo calyce coronata, hinc mar-
ginata plana inde convexa.

repens 1. caule repente; foliis oppositis ovatis
apice ferratis; capitulis bracteatis
ovatis, pedunculis longis axillari-
bus erectis.

231. MENTHA. Cor. subæqualis, 4-fida: la-
cinia latiore emarginata. *Stam.*
erecta, distantia.

viridis

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 161

Viridis 1. spicis oblongis, foliis lanceolatis nudis ferratis.

232. TEUCRIUM. *Corollæ* labium superius nullum, labium inferius patens, 3-fidum.

canadense 1. foliis ovato-lanceolatis ferratis, caule erecto, racemo tereti terminali, verticillis hexaphyllis.

virginicum 2. foliis ovatis inæqualiter ferratis, racemis terminalibus, caule pubescente.

233. LAMIUM. *Corollæ* lab. superius integrum, fornicatum, labium inferius bilobum. *Faux* utrinque margine dentata.

amplexicaule 1. foliis floralibus sessilibus amplexicaulis obtusis.

234. STACHYS. *Corollæ* lab. superius integrum, fornicatum, labium inferius lateribus reflexum, lacinia intermedia majore emarginata. *Stamina* deflorata versus latera reflexa.

annua 1. verticillis sexfloris; caule erecto, angulato, lævi; foliis petiolatis oppositis, ovato-lanceolatis, acumina-
tis, ferratis.

162 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

arvensis? verticillis sexfloris; caule erecto angulato hirsuto; foliis sessilibus ovato-lanceolatis, ferratis.

2. palustris? verticillis sexfloris, caule suberecto, foliis sessilibus lineari-lanceolatis, ferrulatis.

235. NEPETA. *Corollæ* labium inferius lacinula intermedia crenata: faux margine reflexo. *Stamina* approximata.

Cataria 1. floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-ferratis.

236. VERBENA. *Corolla* fauce villis clausa.

urticifolia spicis filiformibus paniculatis, foliis indivisis ovatis ferratis acutis petiolatis.

237. THYMBRA? *Cal.* tubulosus 3-fidus. *Corollæ* labium superius nutans. *Stigma* duplex. *Anthera* bilobæ globosæ barbatae.

caroliniana caule angulato villosa; foliis oppositis villosis subdentatis lanceolatis, calycibus nudis, floribus verticillatis subrubris.

238. SCUTELLARIA. *Calyx* ore integro, post florescentiam clauso, operculato.

lateriflora floribus laevibus carina scabris, racemis lateralibus foliosis.

hyflo-

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 163

hyssopifo- foliis lanceolatis. Varietates floribus
lia 2. cæruleis, et incarnatis.

caroliniana foliis cordato-ovatis, obtuse ferratis,
3. inferioribus petiolatis superioribus
fere sessilibus, oppositis, hirsutis;
spicis terminalibus; floribus albo-
cæruleis; calycibus corollisque
subhirsutis.

239. PRUNELLA. *Filamenta* bifurca, altero
apice antherifera. *Stigma* bifidum.

vulgaris 1. foliis ovato-lanceolatis, petiolatis,
subdentatis.

Varietates floribus incarnatis, et flor.
cæruleis.

laciniata? fol. cuneiformi-ovatis petiolatis den-
tatis, sensim angustioribus corollis
2. albido-cæruleis.

240. ANONYMOS. Cal. *perianthium* mono-
phyllum, tubulatum, angulatum,
scabrum, ore obliquo quinquefido
setaceo.

Cor. monopetala, hypocrateriformis.

Tubus calyce longior, paulum ar-
cuatus, superne subventricosus.

Faux villis clausa. *Limbus* subbi-
labiatus, labio superiore patulo bi-
fido, labio inferiore suberecto tri-

164 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

fido : lacinia media majori, omnibus emarginatis.

Stam. *filamenta* quatuor brevia in tubo corollæ, quorum duo breviora. *Antheræ* subcordatæ.

Pist. *germen* quadripartitum. *Stylus* clavatus longitudine staminum, *Stigma* bifidum acutum. *Glandula* inter lacinias stigmatis.

Per. nullum. Calyx femina fovens.

Sem. quatuor oblonga.

carolinien- caule procumbente, foliis laciniatis,
sis 1. floribus spicatis purpureis.

241. TRICHOSTEMA. *Corollæ* labium superius falcatum. *Stamina* longissima, dichotomum 1. staminibus exsertis, foliis lanceolatis.

lineare 2. staminibus exsertis, foliis linearibus.

242. CLINOPODIUM. *Involucrum* multifetum verticillo subjectum. *Stigma* simplex.

vulgare 1. capitulis subrotundis hispidis; bracteis setaceis.

incanum 2. foliis subtus tomentosis, verticillis explanatis, bracteis lanceolatis.

rugosum 3. foliis rugosis, capitulis axillaribus pedicellatis explanatis radiatis, flosculis sessilibus.

Obs.

DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 165

Obs. corolla et staminibus ab aliis differt.

243. **ORIGANUM.** *Involucrum* multifetum verticillo subjectum, *Stigma* bifidum, acutum,

incanum 1. spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis lanceolatis setaceis incanis, calyce longioribus, calycibus ciliatis, foliis incanis ovato-lanceolatis petiolatis dentatis subtus tomentosis.

flexuosum 2. capitulis axillaribus, floribus sessilibus, bracteis quam corollulæ minoribus, caule flexuoso, foliis sublinearibus,
An *satureja virginiana*? LINN.

clinopodioides 3. capitulis rotundatis verticillatis terminalibusque, floribus sessilibus, foliis cordato-ovatis subpetiolatis glabris,

Majorana 4. foliis ovatis obtusis, spicis teretibus compactis pubescentibus.

244. **PRASIUM?** *Glandula* arcuata receptaculo intra semina affixa. *Semina* subbaccata triquetra, tribus plerumque abortientibus.

incarnatum 1. foliis oppositis subamplexicaulibus lanceolato-oblongis, mucronato-serratis,

166 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

tis, floribus incarnatis, spicis quadratis terminalibus.

purpureum foliis oppositis sessilibus lanceolatis
2. dentatis, floribus purpureis, spicis
distichis terminalibus.

coccineum 3. foliis subovatis, floribus coccineis.

245. PHRYMA. Semen unicum.

carolinensis foliis sessilibus obovato-oblongis, ferra-
1. tis, scabris, spica terminali.

leptostachya 2. foliis petiolatis, ovatis, acutis, scabri-
usculis, grosse ferratis, majoribus,
spica terminali.

ANGIOSPERMIA.

246. OBOLARIA. Cal. foliis 3 latis, 2 angustis,
persistens. Cor. 4-fida campanulata.
Capsula 1-locul. 2 valvis, polysperma. Stamina ex divisuris corollæ.

caroliniana repens, foliis ovatis, sessilibus, oppo-
1. sitis, floribus cæruleis.

247. OROBANCHE. Cal. 2-fidus. Cor. ob-
longa ringens. Capsula 1-locul. 2-
valvis, polysperma. Glandula sub
basi germinis.

uniflora 1. caule unifloro, calyce nudo.

americana caule simplicissimo foliis imbricato,
2. corollis recurvatis, staminibus ex-
fertis.

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 167

virginiana caule ramoso, floribus purpureis
3. bracteatis racemosis, *radice coralloide.*

248. BARTSIA. *Cal.* bilobus emarginatus coloratus. *Corolla* minus ipso calyce colorata: labio superiore longiore. *Capsula* 2-locularis.

coccinea 1. *foliis radicalibus trinerviis integris birsutis*, caulinis sublinearibus, subtrilobis.

249. SCHWALBEA. *Cal.* lobo superiore minimo, laciniis inferioribus sensim longioribus. *Capsula* 2-locularis. *Semina* numerosa, acerosa.

americana caule pubescente angulato; foliis pubescentibus, sessilibus, ovato-lanceolatis, alternis, confertis; floribus spicatim positis caulem terminantibus; calycibus duobus, exteriori diphyllo patulo, foliis obtuso-linearibus; perianthio, ut in Linnæo, viscoso-pubescente; corolla flavo-purpurascente, duplo longiore quam perianthium; antheris incumbens geminis lunulatis, apicibus assurgentibus.

250. ANONYMOS. *Cal. perianthium* monophyllum, longum, quinquepartitum,

168 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

rum, laciniis linearibus, hirsutis, erectis.

Cor. infundibuliformis. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* campanulata. *Limbus* quinquepartitus, laciniis ovatis patulis subæqualibus.

Stam. *filamenta* quatuor, subulata, basi faucis inserta, infra connata per paria inæqualium, longitudine faucis, duobus paulo brevioribus. *Antheræ* sagittatæ. *Rudimentum* filamenti quinti.

Pist. *germen* oblongo ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bipartitum, oblongum, æquale. Per. *capsula* ovato-oblonga, bilocularis.

Sem. rotunda, compressa, quatuor imbricata in singulo loculamento.

carolinien- caule tetragono hirsuto; foliis ovato-lanceolatis, subdentatis, hirsutis, oppositis, petiolis brevibus; floribus sessilibus purpureis.

251. BIGNONIA. Cal. 5-fidus, cyathiformis.

Corolla faucē campanulata, 5-fida, subtus ventricosa. *Siliqua* subbilocularis, 2-valvis. Sem. membranaceo-

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 169

branaceo-alata. *Radimentum* quinti
filamenti.

radicans 1. foliis pinnatis, foliolis incis, caule
scandente geniculis radican-
tibus, filiqua subtereti, receptaculo plano
valvulis *contrario*.

crucigera 2. foliis conjugatis cirrhosis, foliolis
lanceolato-cordatis, cirrhis sub-
trichotomis; stipulis conjugatis,
oblique ovatis; filiqua compressa,
receptaculo plano valvis parallelo;
floribus intus flavis, extus rube-
scentibus.

252. BUCHNERA. *Cal.* obsolete 5-dentatus.
Corollæ limbus 5-fidus æqualis, lo-
bis cordatis. *Caps.* 2-locularis.

americana foliis dentatis lanceolatis trinerviis;
1. spica floribus subremotis.

253. ANTIRRHINUM. *Cal.* 5-phyllus. *Co-*
rollæ basis deorsum prominens nec-
tarifera. *Capsula* 2-locularis.

canadense foliis linearibus alternis, corollis hi-
1. antibus, labio inferiore explanato.

254. ANONYMOS. *Cal. perianthium* monophyl-
lum, tubulatum, quinquefidum,
patens.

Z **Cor.**

170 DIDYNANIA. ANGIOSPERMIA.

Cor. campanulato-hypocrateriformis, monopetala. *Limbus* quinquepartitus, laciniis obtusis inæqual. *Tubus* intus lanosus.

Stam. *filamenta* quatuor (quorum duo longiora) crassa, declinata, duobus extrorsum, omnibus basi, lanosis, *Antheræ* geminae, oblongae, lanosae, *incumbentes bi-aristatae*.

Pist. *germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

Per. *capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, bilocularis, *apice debiscens*.

Sem. plurima angulata. *Receptacula* solitaria hæmispherica.

purpurea 1. foliis linearibus pedunculo longioribus, floribus axillaribus, solitariis, purpureis.
Gerardia
purp. LIN.

erect. 2. foliis linearibus pedunculo brevioribus, floribus axillaribus purpureis.

setac. 3. foliis setaceis, caule ramosissimo, floribus *terminalibus* purpureis.

flava 4. foliis lanceolatis pinnato-dentatis, radice perenni.
G. flava,

LIN.
pedicularis foliis oblongis duplicato-ferratis, calycibus laciniatis.
G. pedic.
LIN.

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 171

255. ANONYMOS. Cal. *perianthium* campanulatum monophyllum quinquepartitum persistens, laciniis linearibus.

Cor. monopetala campanulata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, laciniis ovatis patulis: duabus superioribus minus divisis.

Stam. *filamenta* quatuor erecta, fauce inserta; duo paululum longiora.

Antheræ oblongæ integræ nudæ fuscæ erectæ.

Pist. *germen* subovatum. *Stylus* longitudine staminum declinatus. *Stigma* simplex.

Per. *capsula* rotundata acuminata 2-locularis, apice dehiscens.

Sem. plurima, subovata; *receptacula* hæmispherica.

castroides 1. caule erecto ramoso, foliis compositis linearibus, floribus fulvis.

256. PEDICULARIS. Cal. 5-fidus. Caps. 2-locularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.

canadensis 1. caulibus simplicibus, spica subfoliosa, corollis *purpureis* galea fetaceo-bidentatis, calycibus deorsum truncatis.

172 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

257. MIMULUS. *Cal.* 4-dentatus prismaticus.
Cor. ringens, labio superiore lateribus replicato. *Capsula* 2-locularis, polysperma.

ringens 1. erectus, foliis oblongis, sublinearibus, sessilibus.

258. CHELONE. *Cal.* 5-partitus? *Rudimentum* quinti filamenti. *Caps.* 2-locularis. *Corolla inflata.*

glabra 1. caulibus angulatis, ad geniculos radican-
 cantibus; foliis oppositis subsessilibus lanceolatis ferratis; floribus
 bracteatis spicatis calycibus *penta-*
phyllis, corollis albis magnis infla-
 tis; antheris tomentosis, rudimento
 filamenti quinti inter *inferius* par
 staminum.

Penstemon caule subtrichotomo, erecto, subpi-
 2. lofo; foliis caulinis integris nudis
 oppositis semiamplexicaulibus, cor-
 datis, acuminatis; corolla subpi-
 losa, extus rubicunda, intus lineis
 purpureis longitudinal. notata;
 filamentis inclinatis nudis; quinto
 sterili recto, longitudine staminum,
 clavato, barbato, luteo. Obs. ex
 dictis proprii generis videtur.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

259. CLYPEOLA. *Silicula* emarginata, orbiculata, compresso-plana, decidua. *Sem.* solitaria.

caroliniana caulescens, ramosa, foliis caulinis petiolatis, ovato-lanceolatis, duplicato-ferratis, subscabris, floralibus linearilanceolatis, integris sessilibus; filiculis bilocularibus, feminibus solitariis.

260. LEPIDIUM. *Silicula* emarginata cordata polysperma: valvulis carinatis contrariis.

virginicum floribus subtriandris tetrapetalis, foliis linearibus pinnatis.

261. THLASPI. *Silicula* emarginata obcordata polysperma, valvulis navicularibus marginato-carinatis.

Bursa pastoris filiculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis.

262. BISCUTELLA. *Silicula* compressa rotundata supra infraque biloba. *Semina* solitaria.

apetala

174 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA:

apetala 1. caule ramofo procumbente; foliis pinnatifidis incis, calycibus margine coloratis; corollis nullis.

S I L I Q U O S A.

263. ERYSIMUM. *Siliqua* columnaris, exacte tetraëdra. *Cal.* clausus.

pinnatum 1. caule erecto pubescente; foliis pinnatis pubescentibus, pinnis pinnatifidis; flore flavo; filiquis pedicellatis.

264. SISYMBRIUM. *Siliqua* dehiscens valvulis rectiusculis. *Cal.* patens. *Cor.* patens.

indicum 1. fol. lanceolato-ovatis ferratis petiolatis lævibus; filiquis subarcuatis.

tanacetifolium? 2. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis incisoferratis, extimis confluentibus, flor. luteis.

nasturtium? 3. fol. pinnatis lævibus sublobatis, folioli impari majori lobis plurimis; filiquis tenuibus longis, floribus albis.

265. DRABA. *Siliqua* oblonga, valvis dissepi-mento parallelis. *Stylus* nullus.

caroliniana 1. scapo nudo simplici lævi, foliis hirsutis ovatis.

MONADELPHIA. PENTANDRIA, &c. 175

MONADELPHIA.

PENTANDRIA.

266. WALTHERIA? 3 ad 5-gyna, Capsula
1-locularis. Semina 12 circiter.

caroliniana caule tereti hirsuto sesquipedali; fo-
1. liis brevibus ovatis nervosis hirsu-
tis, floribus solitariis luteis,

DECANDRIA.

267. GERANIUM. Monogyna. Stigmata 5.
Fruetus rostratus, 5-coccus.

maculatum pedunculis bifloris, caule dichotomo
1. erecto; foliis quinquepartitis in-
cisis, summis sessilibus.

carolinia- pedunculis bifloris; calycibus arista-
num 2. tis; foliis multifidis; arillis hirsu-
tis; petalis emarginatis.

POLYANDRIA.

268. STEWARTIA. Cal. simplex. Stylus sim-
plex. Stigma 4 s. 5-fidum. Po-
mun exsuccum 4 s. 5-loculare, 1
s. 2-spermum.

Mala.

176 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

Malacoden- foliis ovatis acuminatis dentatis, sub-
dron 1. tus pubescentibus.

269. SIDA. *Cal.* simplex angulatus. *Stylus*
multipartitus. *Capsulae* plures mo-
nospermæ.

Spinosa 1. foliis cordato-oblongis serratis, stipu-
lis setaceis, axillis mutico-spinosis.

270. MALVA. *Cal.* duplex, exterior 3-phyllus.
Arilli plurimi 1-spermi.

caroliniana caule repente ; foliis lobatis incis,
1. fructu villoso, flore helvolo.

271. MALOPE. *Cal.* duplex, exterior 3-phyll-
lus. *Arilli* glomerati, 1-spermi.

Malacoi- caule subprocumbente ; foliis ovatis
des 1. crenatis, supra glabris.

272. HIBISCUS. *Cal.* duplex, exterior poly-
phyllus. *Capsula* 5-locularis, po-
lysperma.

Moseheu- foliis ovatis acuminatis serratis, *utrin-*
tos 1. *que* sericeis ; caule ramoso *petiolis*
floriferis ; floribus maximis albis
fundo purpureo.

palustris 2. foliis ovatis acuminatis subtrilobis,
subtus tomentosis ; caule ramoso,
petiolis floriferis ; floribus præce-
dentis sed paullulum minoribus.

aculeatus

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 177

aculeatus 3. foliis infimis cordatis angulatis ferratis pilosis, supremis palmatis lobatis, caule piloso, calycibus aculeatis, floribus flavis.

virginicus foliis inferioribus cordatis acuminatis
4. ferratis, superioribus hastatis *laevibus*; floribus *subtubulosis* incarnatis.

coccineus foliis digitato-palmatis quinquepartitis acuminatis, caule ramoso; floribus patulis coccineis.
5.

clypeatus? foliis cordatis subangulatis acuminatis dentatis scabriusculis, calycibus patulis, petalis roseis planis; genitalibus luteis declinatis, capsulis rotundatis truncatis nudis scabris, radice perenni.
6.

273. GORDONIA. *Cal.* simplex, 5-phyllus, foliis rotundatis, ciliatis. *Cor.* petala 5, rotundata, quorum unicum ciliatum. *Filamenta* inferne connata in corpus campanulatum limbo quinquefido. *Stylus* cylindricus. *Stigma* pentagonum. *Semina* compressa alata.

Lasianthus arbor, foliis ovato-lanceolatis, ferratis, perennantibus.
1.

D I A D E L P H I A.

O C T A N D R I A.

274. POLYGALA. *Calycis* 2 laciniae alaeformes.

Cor. vexillum cylindricum. *Stamina* connexa. *Capsula* obcordata, 2-locularis.

* *Cristatae* (flores appendice penicilliformi).
incarnata 1. floribus cristatis spicatis, caule herbaceo ramoso-erecto, foliis alternis subulatis, corollis quam alae calycinæ triplo longioribus.

* * *Imberbes.*

Senega 2. floribus albis imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplici, foliis lato-lanceolatis.

lutea 3. floribus imberbibus capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, foliis lanceolatis acutis.

viridescens? floribus imberbibus thyrsis terminali; caule erecto, herbaceo, subramoso; foliis lineari-lanceolatis;
alis

DIADELPHIA. DECANDRIA. 179

alis incarnatis, carina vexilloque
purpureis, apice luteis; capsulis
erectis.

sanguinea 5. floribus imberbibus pedunculis squar-
rosis, caule herbaceo ramoso erecto,
flore purpureo.

cruciata 6. floribus imberbibus subcapitatis, fo-
liis quaternis.

polygama 7. floribus corollatis in spicis terminali-
bus, apetalis in spicis secundis pau-
lum sub terram protensis.

grandiflora 8. floribus imberbibus, petalis magnis
æqualibus rubicundis, caule sub-
simplici herbaceo, foliis confertis
ovato-lanceolatis.

cymosa 9. floribus imberbibus viridibus, cymis
terminalibus, caule subramoso, fo-
liis subulatis.

DECANDRIA.

275. AMORPHA. Corollæ vexillum ovatum con-
cavum. Alæ nullæ. Carina nulla.

fruticosa 1. suffruticosa, foliis pinnatis sublævibus.

herbacea 2. caule annuo, foliis cauleque tomentosis.

276. ERYTHRINA. Cal. 2-labiatus $\frac{1}{2}$. Co-
rollæ vexillum longissimum lanceo-
latum.

A 2

herbacea

180 DIADELPHIA, DECANDRIA.

herbacea 1. foliis ternatis, caulibus simplicissimis
fruticoso-annuis.

277. LUPINUS. Cal. bilabiatus. *Antheræ* 5
oblongæ, 5 subrotundæ. *Legumen*
coriaceum subcompressum.

perennis 1. calycibus alternis inappendiculatis;
labio superiore emarginato, infe-
riore integro.

pilosus 2. calycibus alternis appendiculatis;
labio superiore bifido, inferiore in-
tegro acuto longo; foliis simplici-
bus argenteo-villosis; stipulis lan-
ceolatis a petiolo enatis.

278. ANONYMOS. Cal. *perianthium* mono-
Lupino phyllum, bifidum, labio superiore
affinis, lato bipartito, labio inferiore an-
gusto trifido.

Cor. papilionacea. *Vexillum* majus
reflexum; *alæ* *carinaque* ut lupini.

Stam. *filamenta* decem connexa. *Anth.*
5 oblongæ, 5 globosæ.

Pist. *germen obtusum glabrum. Stylus*
simplex. *Stigma obtusum.*

Per. *legumen* breve turgidum glabrum
uniloculare bivalve.

Sem. numerosa, reniformia, com-
pressa,

sagit.

sagittalis 1. caule erecto, foliis lanceolatis, stipu-
Crotalaria lis solitariis bidentatis decurrenti-
sag. LIN. bus, flore luteo.

rotundifolia 2. caule subdecumbente, foliis integris
rotundatis pilosis, sparsis, petiolis
brevibus, calycibus appendiculatis,
flore luteo.

279. ANONYMOS. Cal. *perianthium* monophyl-
lum campanulatum bilabiatum;
labio superiore lato emarginato, in-
feriore trifido lacinia media pro-
ductiore.

Cor. infera. *Vexillum* cordatum re-
flexum lateribus revolutis. *Alæ*
ovatae vexillo minores erectæ. *Ca-*
rina basi manifeste bifida, semilu-
nulata longa ut alæ.

Stam. *filamenta* decem connexa. *An-*
theræ alternæ oblongæ alternæ
globosæ.

Pist. *germen* ovatum. *Stylus* subulatus
horizontalis. *Stigma* punctum.

Per. *legumen* articulatum hispidum.

Sem. compressa rotundata, duo, tria,
quatuorve.

bracteata 1. caule procumbente, foliis quaternis,
bracteis magnis ovatis caudatis per-
sistentibus flores luteos subtendenti-
bus,

280. ARA.

280. ARACHIS. *Calyx fistulosus. Corolla supera, Filamenta connexa. Antheræ 5 oblongæ, 5 globosæ. Legumen gibbum torulosum venosum coriaceum.*

aprica 1. foliis ternatis caule erecto.

Obs. neque hujus nec hypogææ flores masculos invenivi, ut ait Reichardus.

281. PHASEOLUS. *Carina stylusque spirales.*

vexillatus caule volubili, pedunculis incrassatis capitatis, alis subfalcatis difformi-

1. bus, leguminibus linearibus strictis,

helvolus? caule volubili, floribus capitis, le-

2. guminibus subglabris teretibus acuminatis, *seminibus lanosis.*

perennis 3. caule volubili, radice perenni, floribus racemosis geminis, pedunculis longitudine florum, bracteis minimis, leguminibus pendulis, corollis purpureo-rubris.

282. VICIA. *Stigma latere inferiore transverse barbatum.*

caroliniana pedunculis multifloris, petiolis poly-

1. phyllis, foliolis subalternis lanceo-

latis mucronatis, stipulis ovato-lan-

ceolatis integris, pedunculis axilla-

ribus 26-floribus, floribus albidis

nigris maculis,

fativa

DIADELPHIA. DECANDRIA. 183

fativá 2. leguminibus sessilibus subbinatis erectis, foliis retusis, stipulis notatis.

283. ASTRAGALUS. *Legumen* subbiloculare, dissepimento futuræ inferiori non affixo.

caroliniana 1. caulescens erectus lævis, pedunculis spicatis, leguminibus subcylindricis stylo mucronatis.

canadensis 2. caulescens diffusus, leguminibus subcylindricis mucronatis, foliolis subtus villosis, floribus flavescentibus.

284. TRIFOLIUM. *Flores* subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

* *Lotoidea* leguminibus tectis polyspermis.

reflexum 1. capitulis fructiferis reflexis, leguminibus trispermis, caule annuo.

repens 2. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente *annuo*.

*** *Lagopoda*, calycibus villosis.

arvense 3. capitulis umbellaribus villosis, leguminibus tetraspermis, caule repente, stipulis latis dentibus longis duobus tribusve.

*** *Lc-*

*** Leguminibus monospermis tectis.
Pterolobos spicis ovatis, bracteatis, imbricatis :
 4. bracteis cordatis cum acumine
 flores caruleos per paria tegenti-
 bus ; leguminibus rotundatis.

**** Leguminibus calyce longioribus.
simplicifoli- caule decumbente brevi, foliis simpli-
 um? 5. cibus lato-rotundatis rugosis villo-
 sis, capitulis rotundatis, floribus
 luteis, leguminibus compresso-ova-
 tis dispermis.

erectum? 6. caule subrigido erecto canaliculato
 tomentoso, foliis ternatis rotundatis
 rugosis tomentosis, spicis axillari-
 bus, floribus luteis, leguminibus
 compresso-ovatis dispermis.

285. HEDYSARUM. Cor. carina transverse ob-
 tusa. Legumen articulis triquetris
 monospermis.

junceum 1. foliis ternatis lanceolatis, leguminibus
 uniarticulatis, pedunculis laterali-
 bus subumbelliferis.

umbella- fol. ternatis pedunculis umbelliferis,
 rum 2. caule fruticoso recto.

barbatum fol. ternatis, floribus racemosis cer-
 3. nuis, calycibus pilosis, leguminibus
 biarticulatis.

marilandi- fol. ternatis : foliolis ovatis lævibus,
cum? 4. caule ramoso *vix fruticoso*, legumi-
nibus articulatis lævibus.

frutescens? fol. ternatis : foliolis subrotundis,
5. subtus villosioribus, caule ramoso,
vix fruticoso.

grandiflo- fol. ternatis ovalibus *venosis utrinque*
rum 6. *lævibus*; racemis axillaribus cec-
tis; leguminibus pendulis multiar-
ticulatis, floribus majoribus.

viridiflo- fol. ternatis acutiusculis, caule sub-
rum 7. erecto, paniculis longis erectis.

hirtum 8. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso;
racemis ovatis, calycibus fructi-
busque hirsutis monospermis.

violaceum fol. ternatis ovatis, floribus gemina-
9. tis; leguminibus nudis venosis mo-
nospermis, caule flexuoso.

repens 10. fol. ternatis obcordatis, caule procum-
bente, racemis lateralibus.

panicula- fol. ternatis lineari-lanceolatis; flori-
tum 11. bus panicularis, caule erecto.

nudiflorum fol. ternatis; scapo florifero aphyllis
12. paniculato.

285. MEDICAGO. Legumen compressam coch-
leatum. Carina corollæ a vexillo
deflectens.

lupulina 1. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus monospermis, caulibus procumbentibus.

polymorpha 2. Var. *cochleata spinosa major* 2 s. 3-carpos, stipulis pectinatis. intertexta.

287. GLYCINE. *Cal.* bilabiatus. *Carina* vexillum reflectens. *Stylus* spiralis.

Apios 1. foliis impari-pinnatis: foliolis septenis ovato-lanceolatis.

288. ANONYMOS. *Vexillum* basi callosum. *Legumen* coriaceum.

frutescens 1. caule fruticoso, racemis ovatis bracteatis, alarum apicibus subcohaerentibus, stylo recto, foliis impari-pinnatis.

289. CLITORIA. *Cor.* subpinnata: vexillo maximo patente alas obumbrante.

virginiana foliis ternatis, calycibus geminis campanulatis.

mariana 2. foliis ternatis, calycibus cylindricis.

290. ROBINIA. *Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum elongatum.

Pseudacia 1. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis.

hispida 2. racemis axillaribus fasciculatis, foliis impari-pinnatis, caule inermi hispido.

291. IN-

291. INDIGOFERA. *Cal.* patens. *Corolla* co-
rina utrinque calcari subulato pa-
 tulo. *Legumen*. *Sem.* bi-umbilicata.

caroliniana leguminibus gibbosis 1 s. 2-spermis,
 1. racemis axillaribus folio longiori-
 bus, radice perenni, foliis impari-
 pinnatis.

292. ERVUM? *Cal.* 4-partitus; lacinia infe-
 riore duplo longiore. *Carina* basi
 bifida. *Legumen* oblongum villo-
 sum compressum: receptaculo
 membranaceo semina continente
 sublibero.

erectum 1. caule erecto subdichotomo, peduncu-
 lis bifloris, floribus albis, foliis ter-
 natis lanceolatis reclinatis.

volubile 2. caule volubili, pedunculis multifloris,
 floribus geminatis incarnatis vex-
 illo subtus glauco, foliis ternatis
 ovatis utrinque emarginatis.

293. GALEGA? *Legumen* oblongum, compres-
 sum, planum (*nec exaratum striis*),
 acuminatum. *Corollæ* colorem mu-
 tantes nec demittentes. *Carina* di-
 petala. *Calycis* laciniae duæ supe-
 riores conniventes minores.

virginiana leguminibus retrofalcatis villosis, ra-
 1. cemibus ovatis, calycibus lanosis, fo-
 liis impari-pinnatis.

spicata 2. spicis longis terminalibus.

294. ANONYMOS. Cal. *perianthium* tubulatum
quadridentatum.

Cor. papilionacea, tubulosa.

Vexillum rectum oblongum lateribus
reflexis.

Alæ angustæ unguiculatæ, longitu-
dine vexilli.

Carina infra bipartita, unguiculata.

Stam. *filamenta* simplex et novemfi-
dum. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *germen* tenue oblongum. *Stylus*
tenuis adscendens. *Stigma* obtusum.

Per. *legumen* oblongum compressum
falcatum utrinque acuminatum.

Sem. nonnulla rotunda compressa.

caroliniens caule volubili, foliis ternatis, floribus
capitatis, albidis.

POLY.

POLYADELPHIA,

POLYANDRIA.

295. HOPEA. *Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* multa connata in quinque corpora. *Stylus* 1. *Drupa* nuce 3-loculari.

tinctoria 1. arbor. foliis lanceolato-ovatis, subseratis, nitidis.

296. HYPERICUM. *Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa in 3 seu 5 phalanges basi connata. *Capsula*.

* *Stamina* in quinque phalangibus. Flores lutei. *canadense* floribus trigynis, foliis lineari-lanceolatis, caule quadrangulo, pericarpis coloratis.

1.
virginicum floribus trigynis, calycibus acutis, 2. petalis obtusis calyce duplo longioribus, foliis oblongis semi-amplexicaulibus venosis pellucido-punctatis, petalis caule foliisque maculis fuscis, floribus parvis.

maculatum floribus trigynis, calycibus obtusioribus; petalis rotundatis calyce dimidio

190 POLYADELPHIA. POLYANDRIA.

- midio longioribus; foliis oblongis
femi-amplexicaulibus venosis pel-
lucido-punctatis glanduloso-ciliatis;
antheris petalis foliis cauleque
maculis nigris elegantissime nota-
tis; floribus numerosis; *ramis tri-*
cbotomis.
- pilosum* 4. floribus trigynis paucis terminalibus,
calycibus integris, caule erecto pi-
loso, foliis subovatis adpressis pilosis.
- denticula-*
tum 5. floribus trigynis submagnis, petalis
dente unico laterali, caule erecto
quadrangulo, foliis subamplexicau-
libus crassis ovatis.
- quinquener-*
vium 6. floribus trigynis parvis, caule qua-
drangulo, foliis semi-amplexicau-
libus quinquenerviis.
- rudicaule* 7. floribus trigynis decandris parvis, fo-
liis infimis subovatis, superioribus
brevissimis stipuliformibus, caulibus
erectis ramosissimis.
- Coris?* 8. floribus digynis, staminibus numero-
sis, pedunculis lateralibus trifidis
oppositis. Stipulis quaternis fere
longitudine foliorum.

* * Stamina

POLYADELPHIA. POLYANDRIA. 191

**** Stamina in 3 phalangibus. Flores rubescentes.
Glandulae inter phalanges.**

campanula- floribus trigynis, pedunculis trifidis
tum 9. axillaribus oppositis, corollis *cam-*
panulatis parvis, staminibus levissime
basi coalitis, foliis oblongis obtusis
sessilibus.

tubulosum floribus trigynis, *corollis tubulosis, sta-*
10. minum corporibus plusquam ad
medium connatis, foliis sessilibus.

petiolatum floribus trigynis, staminum corporibus
11. ad medium usque connatis, *foliis*
petiolaris.

297. ASCYRUM. Cal. 4-phyllus. Petala 4.
Filamenta multa in 4 phalanges di-
gesta.

Crux An- foliis ovatis, caule tereti, panicula di-
dreae 1. chotoma, petalis ovatis.

Hypericoides 2. foliis oblongis, ramis ancipitibus.

S Y N.

192 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL.

SYNGENESIA

POLYGAMIA ÆQUALIS.

* Corollis ligulatis omnibus.

298. LEONTODON. *Receptaculum* nudum.

Cal. imbricatus squamis laxiusculis.

Pappus plumosus stipitatus.

Taraxacum calyce inferne reflexis, foliis runci-

1. natis denticulatis lævibus.

carolinianum calyce inferne reflexo, squamis omni-

2. bus apice bifido-dilatatis; foliis runcinatis denticulatis lævibus semi-amplexicaulibus.

299. SONCHUS. *Receptaculum* nudum. *Calyx*

imbricatus ventricosus. *Pappus* pilosus.

carolinianus pedunculo nudo, foliis lyratis denta-

1. tis aculeatis semi-amplexicaulibus, paniculis axillaribus terminalibusque, corollis flavis intus rubescentibus.

300. PRENANTHES. *Receptaculum* nudum.

Calyx cylindricus calyculatus. *Pappus* simplex subsessilis. *Flosculi* simplici serie.

alba

alba 1. flosculis plurimis, floribus albidis nutantibus subumbellatis, foliis hastato-angulatis, caule superne ramoso.

autumnalis 2. floribus pendulis subpurpureis spicatum ad caulem dispositis caule simplici longo, foliis oblongis pinnatifidis.

301. LACTUCA. *Receptaculum* nudum. *Calyx* imbricatus cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex stipitatus.

caroliniana 1. caule 3 ad 8-pedali, foliis laciniatis denticulatis præmorsis subglaucis, costa subtus carinata aculeata, floribus luteis.

302. HIERACIUM. *Receptaculum* nudum. *Calyx* basi calyculatus ovatus. *Pappus* simplex sessilis.

Gronovii 1. caule paniculato subnudo, foliis radicalibus obovatis integerrimis pilosis.

303. HYOSERIS. *Receptaculum* nudum. *Calyx* subæqualis. *Pappus*, margo 5-partitus aliquando pilosus.

virginica 1. scapis unifloris, foliis lyratis lævibus, basi latis, apice acutis, seminibus coronatis margine et setis paucis.

194 SYNGENESIA. POLYG. EQUAL.

caroliniana 2. scapis unifloris, foliis lyratis basi acutis denique dilatantibus apice truncatis hirsutis, seminibus coronatis margine membranaceo.

major 3. scapis unifloris, foliis integris ensiformibus lævibus, seminibus coronatis margine et pappo piloso.

biflora 4. scapo diviso bifloro, foliis magnis ovatis dentatis, seminibus coronatis margine pilisque.

* Capitati.

304. CARTHAMUS. *Receptaculum* paleaceum, *Calyx* ovatus imbricatus squamis latius aculeatis, *Semina* nuda.

carolinianus 1. foliis semiamplexicaulibus integris ferrato-aculeatis, floribus rubris solitariis.

305. CARDUUS. *Receptaculum* pilosum, *Calyx* ovatus imbricatus squamis spinosis, *spinosissimus* 1. foliis amplexicaulibus pinnatifidis angulato-spinosis, subtus tomentosis, spinis inæqualibus; floribus pedunculatis, plurimis, obvallatis foliolis circiter triginta spinis geminatis; caule tomentoso inermi.

Varietates floribus albis, et flor. rubris.

Caro-

SYNGENESIA. POLYG. EQUAL. 195

carolinianus foliis amplexicaulibus, hastato-pinna-
 2. tificis, spinis inaequalibus ciliatis,
 subtus tomentosis, calycibus aphyllis,
 squamis spinulosis, floribus
 paucis rubris.

virginia- foliis lanceolatis spinulosis, subtus to-
 nus 3. mentosis, caule inermi *ramoso*. Va-
 rietates floribus rubris, et flor. albis.

• Discoidei.

306. ETHULIA. Flores discoidei. Receptacu-
 lum nudum. Pappus calyculus per-
 sistens. Cal. haemisphericus, sim-
 plex, polyphyllus.

uniflora 1. caule unifloro; foliis linearibus ver-
 ticillatis, floribus purpureis.

307. CACALIA. Receptaculum nudum. Pappus
 pilosus. Cal. cylindricus angula-
 tus, basi tantum subcalyculatus.

suaveolens caule herbaceo, foliis hastato-sagitta-
 1. tis denticulatis, petiolis superne di-
 latatis.

atriplici- caule herbaceo, foliis subcordatis den-
 folia 2. tato-sinuatis, subtus glaucis, calyci-
 bus quinquefloris.

hastata 3. caule herbaceo, foliis hastatis *integris*
nervosis, calycibus quinquefloris.

196 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUAL.

ovata 4. caule herbaceo, foliis ovatis nervosis
utrinque viridibus, calycibus 3 ad
5-floris.

308. CHRYSOCOMA. *Receptaculum* nudum.
Pappus simplex coloratus. *Calyx*
hæmisphericus imbricatus squamis
acuminatis. *Stylus* vix flosculis
longior.

gramini- herbacea, foliis lineari-lanceolatis gla-
folia 1. bris, floribus corymbosis.

acaulis 2. herbacea, subacaulis, foliis radicali-
bus planis subovatis dentatis; fo-
liis floralibus alternis, remotis, lan-
ceolatis, dentatis.

gigantea 3. herbacea, caule 8 ad 10-pedali, foliis
confertis sessilibus longis ovato-
lanceolatis serratis rugosis utrinque
lævibus.

tomentosa 4. herbacea, caule tripedali, foliis al-
ternis lanceolatis dentatis subtus to-
mentosus.

309. ANONYMOS. Cal. communis imbricatus
squamis subovatis coloratis.

Cor. composita tubulosa calyce lon-
gior. *Corollulae* hermaphr. tubu-
losae numerosae æquales.

Propria infundibuliformis, limbo
quinquefido revoluta.

Stam.

Leptanthes
ovata
virgata

Stam. filamenta quinque *capillaria*
brevissima. Anthera cylindracea
brevis.

Pist. germen oblongum coronatum.
Stylus filiformis, longus, ad *stamina*
usque bifidus. Stigmata tenuia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. oblonga. *Pappus plumosus colo-*
ratus. Receptacul. nudum planum.

Obs. radice bulbosa.

pilos. 1. caule piloso 3 ad 5-pedali, foliis li-
 neari-acerosis utrinque pilosis, flo-
 ribus sessilibus subimbricatis spica-
 tim positis purpureis. Calycibus
 multifloris squamis adpressis, cau-
 libus simplicibus.

ciliat. 2. caule lævi 3-pedali, foliis linearibus
 ciliatis, floribus pedunculis brevi-
 bus subimbricatis purpureis spica-
 tim positis, calycibus multifloris
 squamis minus obtusis minus con-
 niventibus, caulibus simplicibus.

graminifol. 3. caule simplici lævi 6-pedali, foliis
 longis graminifoliis intus subvillo-
 sis, floribus purpureis sessilibus spi-
 catim positis, calycibus multifloris
 squamis obtusis subconniventibus.

ramos.

ramos. 4. caule subramoso 4-pedali, pubescente, foliis lanceolatis, floribus subsessilibus purpureis spicatum positis, calycibus multifloris squamis obtusis subconniventibus.

paniculat. 5. caule piloso viscoso pedali simplici, foliis lanceolatis adscendentibus pilosis, panicula terminali, calycibus simplicibus quinquephyllis quinquefloris. Varietates flor. purpur. et flor. albis.

uniflor. 6. caule brevi ramoso, foliis lanceolatis, floribus terminalibus, pedunculis unifloris, calycibus multifloris squamis conniventibus.

odoratissim. 7. caule 3 s. 4-pedali, foliis radicalibus obovato-oblongis, caulinis oblongo-lanceolatis lævibus, floribus corymbosis purpureis.

310. EUPATORIUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* plumosus. *Calyx* imbricatus oblongus squamis lineari-lanceolatis erectis. *Stylus* semibifidus longus.

* Calycibus quadrifloris.

scandens 1. caule volubili, foliis cordatis dentatis acutis.

* * Caly.

* * Calycibus quinquefloris.

trifoliatum caule erecto tripedali, foliis ovato-lanceolatis ferratis petiolatis ternatis calycibus 3 ad 5 flores.

2.
fusco-rubrum 3. caule 10-pedali maculato, foliis ovatis utrinque acuminatis petiolatis senis, floribus fusco-rubris.

sessilifolium 4. foliis lanceolato-oblongis ferratis sub-amplexicaulibus.

album 5. foliis ovato-lanceolatis utrinque acutis, ferratis sessilibus.

linearifolium 6. foliis linearibus integris subverticillatis, calycibus 3 ad 5-floris.

pilosum 7. foliis lanceolato-ovatis, basi obtusis, ferratis sessilibus, calycibus pilosis.

rotundifolium? 8. foliis cordato-deltoidibus obtuse ferratis scabris sessilibus.

Marrubium 9. foliis ovato-deltoidibus obtuse ferratis pubescentibus glabris sessilibus.

Feniculoides 10. foliis compositis linearibus.

compositifolium 11. foliis compositis sub-lanceolatis.

* * * Calycibus decemfloris,

cordatum 12. foliis petiolatis cordato-ovatis obtusius ferratis, calycibus decemfloris.

200 SYNGENESIA, POLYG. ÆQUAL.

**** Calycibus quindecim pluribusve flosculis.
 perfolia- foliis connato-perfoliatis, tomento-
 tum 13. fis.

odoratum? foliis deltoidi-cordatis trinerviis acu-
 14. minatis acute ferratis petiolatis, ca-
 lycibus quindecimfloris.

cœlesti- foliis deltoidibus trinerviis obtuse fer-
 num 15. ratis petiolatis, calycibus multifloris
 (60) imbricatis squamis prominulis
 purpureis, floribus cæruleis.

incarnatum foliis cordato-hastatis trinerviis obtuse
 16, ferratis venosis lævibus petiolatis,
 calycibus subsimplicibus 18 s. 20-
 floris, flor. incarnatis antheris luteis.

311. CALEA. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus*
 pilosus. *Cal.* imbricatus.

caroliniana floribus paniculatis, calycibus multi-
 1, floris, feminibus papposis, foliis al-
 ternis lanceolatis subserratis sessili-
 bus.

312. ATHANASIA. *Receptaculum* paleaceum.
Pappus aristis brevis. *Calyx* im-
 bricatus.

graminifo- foliis radicalibus longis gramineis,
 lia 1. scapo paucifloro, pedunculis longis
 unifloris.

obovata

obovata 2. foliis radicalibus obovato-oblongis
subnervosis, pedunculis prælongis
paleis clavatis.

trinervia 3. caulescens, foliis radicalibus vix ullis,
caulinis alternis ovato-lanceolatis
trinerviis, floribus paucis terminali-
bus.

hastata 4. caule erecto, foliis hastatis scabris
rugosis.

paniculata 5. caule erecto, panicula terminali, foliis
lanceolatis decurrentibus feminibus
utrinque marginato-alatis.

313. BIDENS. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus*
aristis erectis scabris. *Calyx* caly-
culatus.

frondosa 1. foliis pinnatis serratis lineatis glabris,
feminibus erectis, calycibus fron-
dosis, caule lævi.

nivea 2. foliis simplicibus subhastatis serratis
petiolatis hirsutis, calycibus subim-
bricatis, floribus albis, feminibus 2
4 ve aristis.

tripartita? 3. foliis ternatis lævibus serrulatis lan-
ceolatis petiolatis, floribus luteis
foliosis.

314. STÆHELINA. *Receptaculum* nudum.

Pappus plumosus. *Stylus* bifidus.

D d.

Calyx

202 SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

Calyx oblongus imbricatus squamis intimis apice coloratis reflexis.

elegans 1. caule erecto bipedali tomentoso, foliis lineari-lanceolatis, floribus spicatis positis, calycibus quinquefloris apice rubris.

gnaphaloides 2. foliis tomentosis, squamis calycinis lanceolatis apice membranaceis coloratis reflexis, pedunculo radicato:

315. PTERONIA. *Receptaculum* in ambitu paleis fetaceis. *Pappus* plumosus. *Cal.* oblongus squarrosus, squamis carinatis acuminatis.

caroliniana 1. foliis radicalibus numerosis gramineis pilosis, floribus magnis purpureis, *paleis setis simplicibus*.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

316. BACCHARIS. *Receptaculum* nudum. *Pappus* pilosus. *Calyx* imbricatus cylindricus. *Flosculi feminei* in radio *masculi* in centro.

foetida 1. foliis lanceolatis ferrato-dentatis, corymbis foliosis.

viscosa 2. foliis subcuneiformibus semiamplexicaulibus dentatis obtusis piloso-viscosis alternis, floribus corymbosis.

Varietates, floribus albis, et floribus rubris.

hali-

halimifolia *dioica*, foliis obovatis superne emarginato-crenatis. Annon proprii generis?

317. GNAPHALIUM. *Receptaculum* nudum.

Pappus plumosus. *Calyx* imbricatus, squamis marginalibus rotundatis scariosis coloratis.

hyemale 1. sarmentis procumbentibus, foliis radicalibus obtusis tomentosis, floribus glomeratis conicis rubris.

obtusifolium? 2. herbaceum, caule erecto tomentoso odorato, foliis lanceolatis subtus tomentosis, corymbis fastigiatis.

margaritaceum? 3. herbaceum, caule erecto pubescente, foliis lanceolatis acutis *viscosis* subtus pilosis, floribus corymbosis fastigiatis.

plantagini-folium 4. sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus ovatis nervosis.

undulatum 5. caule erecto alato, capitulis oblongis terminalibus, foliis alternis oblongis undulatis decurrentibus, supra viridibus nitidis, subtus argenteo-tomentosis.

318. PERDICIUM. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Corollulae* bilabiatae.

304 SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

semifloscu- scapo tomentoso unifloro nudo, flore
lare ? 1. semiflosculoso nutante, foliis ovato-
 oblongis superne viridibus, inferne ar-
 genteo-tomentosis.

319. CONYZA. *Receptaculum* nudum. *Pappus*
 simplex. *Cal.* imbricatus subro-
 tundus, squamis apice patentiuscu-
 lis. *Cor.* radii trifidæ.

linifolia 1. foliis lineari-lanceolatis integerrimis,
 corollis radiatis.

Asteroides foliis lato-lanceolatis subserratis, co-
 2. rollis radiatis.

bifoliata ? foliis ovalibus integris mollibus sessi-
 3. libus tortuosis, pedunculis diphyll-
 lis trifloris bracteis oppositis.

320. CHRYSANTHEMUM. *Receptaculum* nu-
 dum convexum. *Pappus* margi-
 natus. *Cal.* hæmisphericus imbri-
 catus, squamis marginalibus mem-
 branaceis.

carolinia- foliis lanceolatis integris utrinque acu-
num 1. minatis lævibus, caule 5 ad 6-pe-
 dali ramosissimo, floribus radio al-
 bis disco luteis.

ferotinum foliis oblongis laciniatis, flore amplif-
 2. simo radio albo.

321. DQ.

321. DORONICUM. *Receptaculum nudum.*

Pappus simplex. Calycis squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores. Semina radii nonnunquam papposa.

acaule 1. scapis nudis simplicissimis 5 s. 6-floris tomentosis, foliis radicalibus subovatis nervosis hirsutis. Sem. radii papposis.

lævifolium 2. caule subsimplici, foliis lævibus subdentatis.

ramosum 3. caule ramoso, foliis lanceolatis subhirsutis sessilibus, seminibus radii pappo destitutis.

322. ERIGERON. *Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares angustæ.*

carolinianum 1. caule paniculato, floribus subsolitariis terminalibus, calycis foliolis rectis adpressis sublævibus, foliis linearibus integerrimis.

glandulosum 2. caule foliisque pilosis, foliis ovato-lanceolatis integris, pedunculis ternis, calycis squamis rectis subliberis latioribus glanduloso-pilosis, floribus luteis, calycibus hæmisphericis.

pilosum

206 SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

pilosum 3. calycis squamis pilosis laxis, floribus
luteis.

squarrosum 4. calycis squamis tomentosis patentibus, floribus luteis.

cymosum? 5. calycibus sublævibus, foliis dentato-laciniatis, floribus numerosis luteis.

323. SOLIDAGO. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* squamæ imbricatæ clausæ.

sempervirens 1. foliis lanceolatis subcarnosis glaberrimis margine scabriusculis, panicula corymbosa.

canadensis 2. paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, floribus adscendentibus, foliis lanceolatis ferratis subtrinerviis subscabris.

altissima 3. paniculato-corymbosa, racemis recurvis, floribus adscendentibus, foliis lanceolato-oblongis ferratis costa subtus pilosa.

lateriflora 4. paniculata, racemis suberectis, caule inferne ramoso floriferoque, foliis integris subobtusis.

cæsia 5. panicula corymbosa, racemis supra densioribus, caule foliisque glabris lævibus,

flexi-

SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL. 207

flexicaulis? caule erecto *piloso*, foliis ovatis utrin-
6. que acutis ferratis rugosis infra
scabris, racemis lateralibus recur-
vatis.

noveboracensis? 7. foliis radicalibus ovato-oblongis pe-
tiolatis *glabris*, caule nudiusculo
ramoso fastigiato.

rigida 8. foliis caulinis ovatis scabris integerri-
mis, ramis alternis fastigiatis, co-
rymbis terminalibus.

latifolia 9. caule erecto, foliis ovatis acuminatis
ferratis, racemis lateralibus simpli-
cibus.

lanceolata corymbis terminalibus, foliis lineari-
10. lanceolatis integerrimis vix tri-
nerviis.

pilosa 11. caule piloso, panicula terminali, fo-
liis ovatis integris ciliatis.

324. CINERARIA. *Receptaculum* nudum. *Pap-*
pus simplex. *Calyx* simplex poly-
phyllus æqualis.

canadensis floribus paniculatis, foliis pinnati-
1. fidis subvillosis laciniis sinuatis,
caule herbaceo.

carolinien- floribus paniculatis, foliis petiolatis
sis 2. oblongis denticulatis lævibus, caule
herbaceo.

208. SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

325. SENECEO. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* cylindricus calyculatus, squamis apice sphacelatis.

hieracifolius? 1. corollis radiatis, foliis lanceolatis lævibus denticulatis, subasperis, subamplexicaulibus.

ciliatus 2. floribus disco luteo radio albo, caule 6 ad 8-pedali piloso, foliis lanceolato-linearibus ciliatis.

Tussilaginoi- corollis flosculosis, foliis crenatis, infimis cordatis petiolatis superioribus
des 3. pinnatifidis lyratis.

326. ASTER. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricati squamæ inferiores patulæ.

carolinianus 1. caule fruticoso ramosissimo flexuoso subscandente, foliis integris lævibus lanceolatis sessilibus, pedunculis foliosis unifloris, calyce oblongo squarroso, squamis inferioribus reflexis, radio magno incarnato, disco luteo purpurascente.

* * Herbacei integrifolii pedunculis squamosis.
dumosus 2. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, floribus terminalibus.

ericoides

- ericoides* 3. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunculis racemosis, pedicellis foliosis.
- tenuifolius* 4. fol. sublinearibus integerrimis, pedunculis foliosis.
- linearifolius* 5. fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunculis foliosis.
- concolor.* 6. fol. ovatis sessilibus integerrimis, caule simplici racemo terminali.
- grandiflorus* 7. fol. amplexicaulibus lingulatis integris, ramis unifloris, calycibus squarrosis.
- ciliatus* 8. fol. lanceolatis integris ciliatis, caule tripedali, floribus magnis purpureis subsolitariis, pedunculis foliosis.
- squarrosus* 9. fol. squamosis triangularibus confertis scabris, floribus cæruleis subpaniculatis.

* * * Herbacei ferratifolii, pedunculis squamosis.

lævis 10. fol. lanceolatis sessilibus lævibus subserratis, pedunculis foliosis subdivisis.

tradescanti 11. fol. lanceolato-linearibus medio ferratis, pedunculis foliosis, caule racemoso, calycibus erectis.

208 SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

325. SENECEO. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Calyx* cylindricus calyculatus, squamis apice sphacelatis.

hieracifo- corollis *radiatis*, foliis lanceolatis læ-
lius? 1. vibus denticulatis, subasperis, sub-
amplexicaulibus.

ciliatus 2. floribus disco luteo radio albo, caule
6 ad 8-pedali piloso, foliis lanceo-
lato-linearibus ciliatis.

Tussilaginoi- corollis flosculosis, foliis crenatis, infi-
des 3. mis cordatis petiolatis superioribus
pinnatifidis lyratis.

326. ASTER. *Receptaculum* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricati squamæ inferiores patulæ.

carolinia- caule fruticoso ramosissimo flexuoso
nus 1. subscandente, foliis integris lævi-
bus lanceolatis sessilibus, pedun-
culis foliosis unifloris, calyce ob-
longo squarroso, squamis inferiori-
bus reflexis, radio magno incar-
nato, disco luteo purpurascente.

* * Herbacei integrifolii pedunculis squamosis.
dumosus 2. fol. linearibus integerrimis, caule pa-
niculato, floribus terminalibus.

ericoides

- ericoides* 3. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunculis racemosis, pedicellis foliosis.
- tenuifolius* 4. fol. sublinearibus integerrimis, pedunculis foliosis.
- linearifolius* 5. fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunculis foliosis.
- concolor.* 6. fol. ovatis sessilibus integerrimis, caule simplici racemo terminali.
- grandiflorus* 7. fol. amplexicaulibus lingulatis integris, ramis unifloris, calycibus squarrosis.
- ciliatus* 8. fol. lanceolatis integris ciliatis, caule tripedali, floribus magnis purpureis subsolitariis, pedunculis foliosis.
- squarrosus* 9. fol. squamosis triangularibus confertis scabris, floribus cæruleis subpaniculatis.

* * * Herbacei ferratifolii, pedunculis squamosis.

lævis 10. fol. lanceolatis sessilibus lævibus subserratis, pedunculis foliosis subdivisis.

tradescanti 11. fol. lanceolato-linearibus medio serratis, pedunculis foliosis, caule racemoso, calycibus erectis.

210 SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

novi belgii fol. lanceolatis subserratis sessilibus,
12. caule paniculato, ramulis unifloris
solitariis, calycibus squarrosis.

tardiflorus fol. spatulato-lanceolatis serratis ob-
13. longis basi flexuosis semiamplexi-
caulibus, caulibus prostratis, flori-
bus terminalibus.

**** Herbacei integrifolii, pedunculis nudis.

Tripolium? foliis linearibus integerrimis carnosissimis
14. alternis glabris; ramis inæquatis,
floribus subsolitariis.

327. HELENIUM. *Receptaculum* disci nudum,
radii paleaceum. *Pappus* margo
8-partitus. *Calyx* simplex multi-
partitus. *Corollulæ* radii 3 4 vefidæ
discus semiglobosus.

vernale 1. foliis oblongis alternis integris, flori-
bus solitariis terminalibus luteis,
petalis radii (24) trifidis.

æstivale 2. foliis oblongis integris, flosculis radii
sex luteis quadrifidis, disco pur-
pureo, pappo subsetaceo.

serotinum 3. foliis serratis sessilibus, caule lævi,
floribus luteis, corollulis radii duo-
decim.

autum-

autumnale 4. foliis ferratis decurrentibus, caule ramo-
so alato, flosculis radii 12 luteis,
disco purpureo aliquando geminato.

328. LEYSERA. *Receptaculum* subplanum, disci
nudum, radii paleis calycinis. *Pap-*
pus calyculus 5-dentatus persistens.
Calyx simplex.

caroliniana 1. foliis radicalibus rotundatis quinque-
nerviis subserratis hirsutis, caulinis
oppositis sessilibus parvis minori-
bus, caule superne ramofo hirsuto.

329. ANTHEMIS. *Receptaculum* paleaceum.
Pappus nullus. *Calyx* hæmisphæ-
ricus subæqualis. *Flosculi* radii
plures quam 5.

Cotula? 1. receptaculis conicis, paleis setaceis,
feminibus rudimento styli mucro-
natis, caule erecto ramosissimo, fo-
liis pinnato-decompositis, laciniis
linearibus acutis, pedunculis longis
villosis, floribus radio albo, disco
luteo.

repens 2. caule repente, foliis oppositis simplici-
bus subpetiolatis ovato-lanceolatis
obsolete serratis, pedunculis longis
erectis unifloris, floribus disco ra-
dioque luteis, calycibus vix imbri-

catis 10 s. 12-phyllis, seminibus nudis.

330. BUPHTHALMUM. *Receptaculum* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Seminum* latera præsertim radii marginata. *Stigma* floscul. hermaphroditorum indivisum.

frutescens foliis oppositis lanceolatis, petiolis
1. bidentatis, caule fruticoso, calycis squamis aristatis.

Helianthoides 2. foliis oppositis subovatis acuminatis acute serratis, calycibus foliosis, caule herbaceo, pedunculis longissimis.

331. AMELLUS? *Cal.* communis hæmisphericus *decaphyllus*, radio corollæ longior, *squamis alternis majoribus*.

Cor. composita radiata alba. *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ in disco, femineæ pauciores in radio. *Propria* hermaphroditis infundibuliformis quinquefida patens femineis linearis.

Stam. hermaph. *filamenta* 5 capillaria brevissima. *Anthera* cylindræa fusca, longitudine corollulæ.

Pist.

- Pist. hermaph. *germen* oblongum.
Stylus filiformis longitudine stami-
 num. *Stigma* bifidum patens fla-
 vum. Feminis, fimiſſima.
 Sem. solitaria oblonga trigona coro-
 nata calyculo-piloso deciduo.
 Recept. subplanum, paleis fetaceis.
carolinia- caule procumbente tereti piloso, foliis
nus 1. oppositis sessilibus oblongis sublan-
 ceolatis subferratis, pedunculis ge-
 minis unifloris axillaribus.
332. VERBESINA. *Receptaculum* paleaceum.
Pappus aristatus. *Cal.* duplici or-
 dine. *Flosculi* radii circiter tres.
- virginica 1.* foliis alternis lato-lanceolatis defi-
 nentibus in petiolos decurrentes,
 caule quinquepedali alato, floribus
 albis, feminibus bi-aristatis.
- occident-* foliis oppositis lanceolato-ovatis fer-
lis 2. ratis decurrentibus utrinque per
Sigelbeckia caulem, pedunculis terminalibus,
occid.? LIN. flosculis radii luteis duobus tri-
 busve, feminibus bi-aristatis.
- laciniata? 3.* foliis sinuato-laciniatis, flosculis radii
 3 seu 9 ligulatis 2 3 ve dentatis lu-
 teis *sterilibus* feminibus tri-aristatis.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

333. CENTAUREA. *Receptaculum* setosum.

Pappus simplex. *Cor.* radii infundibuliformes, longiores, irregulares.

caroliniana

1.

calycibus squamis setaceis laxis, foliis sessilibus basi ferrato-setaceis, floribus cæruleis.

334. RUDBECKIA. *Receptaculum* paleaceum

conicum. *Pappus* margine quadridentato. *Calyx* duplici ordine squamarum.

hirta 1.

foliis indivisis spatulato-ovatis, radii petalis emarginatis.

purpurea

2.

foliis lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis longissimis purpureis.

335. COREOPSIS. *Receptaculum* paleaceum.

Pappus bicornis. *Calyx* erectus coloratus polyphyllus, basi radiis patentibus cinctus.

verticillata

1.

foliis decomposito-pinnatis linearibus lævibus, caule lævi.

major 2.

foliis verticillatis indivisis lato-lanceolatis, basi pubescentibus, caule subpiloso, calycis exterioris squamis hirsutis, versus apicem dilatantibus.

coro-

coronata 3. foliis pinnatis ferratis lineatis glabris.

auriculata 4. foliis integerrimis ovatis : inferioribus ternatis.

lanceolata 5. foliis lanceolatis integerrimis ciliatis.

Bidens 6. foliis lanceolatis ferratis oppositis amplexicaulibus, feminibus Bidentis, calyce exteriori pentaphyllo, interiori octophyllo colorato, flosculis radii 8 femineis sterilibus.

perfoliata 7. foliis caulinis oblongis ensiformibus oppositis superfoliatis, caule folioso ramoso, floribus luteis.

gladiata 8. foliis radicalibus longis angustis lævibus integris, caule tripedali, foliis paucis alternis remotis, pedunculis pluribus terminalibus, floribus luteis.

336. HELIANTHUS. *Receptaculum* paleaceum, planum. *Pappus* 2-phyllus. *Cal.* imbricatus subsquarrosus.

divaricatus 1. foliis oppositis sessilibus cordato-lanceolatis, trinerviis scabris, panicula dichotoma.

lævis 2. foliis oppositis lanceolatis acuminatis utrinque subscabris ferratulis subtus glaucis desinentibus in petiolos ciliatos, *pedunculis* scabris, radii 12 flosculis, calyce octopedali.

angust-

216 SYNGENESIA. POLYG. NECESSAR.

angustifolius 3. foliis alternis linearibus longis.
atro-rubens foliis oppositis spatulatis crenatis pi-
3. lous triplinerviis scabris, squamis
calycinis erectis longitudine disci.

POLYGAMIA NECESSARIA.

337. ARCTOTIS ? *Receptaculum* paleaceum.
Pappus nullus. *Cal.* simplex 5-
phyllus magnus. *Corollulae* femi-
neae 5 in radio, ligulatae rotundatae
apice tridentatae. *Semina* subovata
compressa subtetragona villosa.

caroliniana foliis radicalibus rotundato-ovatis tri-
nerviis dentatis hirsutis, pedunculis
radicatis brevibus pilosis unifloris,
flore luteo erecto. Calyce corolla-
que *Melampodii*, seminibus alienis.

338. POLYMNIA. *Receptaculum* paleaceum.
Pappus nullus. *Calyx* 4 seu 5-phyll-
lus.

Uvedalia 1. foliis oppositis hastato-sinuatis.

Tetrago- foliis spatulatis subdentatis, calycibus
notheca 2. angulatis.

339. SILPHIUM. *Receptaculum* paleaceum.
Pappus marginato-bicornis. *Calyx*
squarrosus.

lacinia.

SYNGENESIA. POLYG. SEGREG. &c. 217

laciniatum foliis alternis remotis petiolatis pin-

1. nato-finuatis.

trifoliatum foliis lanceolato-ovatis ferratis petio-

2. latis alternis oppositis ternatisque
aculeis minimis ciliatis, pedunculis
hispidis.

scabrum 3. foliis alternis lato-lanceolatis ferratis
scabris ciliatis subsessilibus, caule
bipedali glabro, pedunculis læ-
vibus.

340. **CHRYSOGONUM.** *Receptaculum* palea-
ceum. *Pappus* 1-phyllus 3-denta-
tus. *Cal.* 5-phyllus.. *Semina* ca-
lyculo proprio involuto.

virginicum petiolis folio ovato dentato piloso
1. longioribus.

POLYGAMIA SEGREGATA.

341. **ELEPHANTOPUS.** *Calyculus* 4-florus:
Corollula ligulatae hermaphroditæ.
Receptaculum nudum. *Pappus* fe-
taceus.

scaber 1. foliis oblongis scabris.

MONOGAMIA.

342. **LOBELIA.** *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 1-petala
irregularis. *Capsula* infera, 2 s. 3-
locularis.

218 SYNGENESIA. MONOGAMIA.

Kalmii 1. caule erecto, foliis lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali.

siphilitica? 2. caule erecto lævi, foliis lato-lanceolatis ferratis *incisis* utrinque acuminatis, floribus cæruleis.

Cardinalis 3. caule erecto, foliis lato-lanceolatis ferratis, racemo terminali undique imbricato (nec secundo).

inflata? 4. caule erecto caniculato tomentoso, foliis subovatis utrinque subacutis subdentatis pedunculo longioribus, bracteis duabus subulatis, floribus cæruleis, capsulis magnis.

glandulosa 5. caule erecto subpiloso, foliis oblongis obtuse sub lanceolatis subdentatis longitudine florum, flor. axillaribus solitariis purpureis pedunculis brevibus, bracteis 2 glandula terminatis, capsulis villosis, *calycis laciniis dentatis* longis suberectis.

343. VIOLA. Cal. 5-phyllus. Cor. 5-petala, irregularis, postice cornuta. Caps. supera, 3-valvis, 1-ocularis.

palmata? 1. acaulis, foliis palmatis quinquelobis dentatis, indivisisque, floribus cæruleis.

pedata

pedata 2. acaulis, foliis pedatis septempartitis,
floribus cæruleis.

primuli- acaulis, foliis cordato-ovatis lævibus
folia 3. crenatis, petiolis membranaceis,
floribus albis.

villosa 4. acaulis, foliis cordato-ovatis villosis,
floribus aliquando cæruleis, ali-
quando apetalis.

cordata 5. acaulis, foliis cordatis, apice acutis,
ferratis, lævibus, floribus cæruleis.

canina 6. caule adscendente florifero, foliis cor-
datis ferrulatis.

344. **IMPATIENS.** *Cal.* 2 phyllus. *Cor.* 5-
petala irregularis nectario cucullato.
Caps. supera, 5-valvis.

biflora 1. pedunculis solitariis plerumque bi-
floris, foliis ovatis ferratis, floribus
fulvis maculis rubris.

345. **SISYRINCHIUM.** *Cal.* nullus. *Cor.* 6-
petala. *Filamenta* coalita stylum
obvolvencia. *Anthera* apice cy-
lindræco-integra, basi divisa.

Bermudiana 1. gemmis sessilibus, caule pedali.

palmifolium? gemmis pedicellatis, foliis latiori-
bus, caule bipedali.

G Y N A N D R I A.

D I A N D R I A.

346. ORCHIS. *Nectarium* corniforme pone
florem.

* Bulbis indivisis.

ciliaris 1. bulbis indivisis, nectarii labio-lanceo-
lato ciliato, cornu longo. Varie-
tates, floribus luteis, et flor. albis.

lata 2. alba, bulbis indivisis, nectarii labio in-
tegro lato revoluta, cornu sublongo
tenui.

ophioglossi- alba, bulbis indivisis, folio unico sca-
des 3. pum vaginante, floribus minimis
paniculatis, cornu brevi, nectarii la-
bio lanceolato integro.

habenaria? 4. alba, bulbis indivisis, nectarii labio
longo-tripartito, laciniis setaceis,
pedunculis multifloris, foliis lan-
ceolatis (cornu mediocri).

* * Galea calcarata.

calcarata 5. albo-viridis, bulbis indivisis, nectarii
labio septemcalcarato, cornu lon-
gissimo.

347. OPHRYS. *Nectarium* subtus subcarinatum.

* Bul-

• Bulbis ramosis.

- trifolia* 1. bulbis fasciculatis, foliis radicalibus ovatis submagnis planis, scapo trifolio, floribus albo-viridibus ascendentibus, nectarii labio integro lato subtriangulari.
- fimbriata* 2. radice fibrosa cruciformi, caule folioso, floribus rubris paucis, nectarii labio indiviso fimbriato.

* * Bulbis rotundis.

- barbata* 3. bulbo rotundo, petalis ovatis, nectarii labio indiviso, apice dilatato truncato supra ad medium barba colorata.

348. LIMODORUM? *Nectarium* monophyllum concavum intra petalum infimum.
Petala conniventia.

- præcox* 1. radicibus fibrosis, foliis ensiformibus, spica serie simplici florum spirali, floribus albis, nectario sessili, filamentum brevi.
- autumnale* 2. floribus majoribus, caule bracteisque pubescentibus, caule foliis obfito, spica serie duplici spirali.

349. CYPRIPIEDIUM. *Nectarium* ventricosum inflatum cavum.

Calceolus radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceo-
 1. latis caulinis, caule multifloro, flore
 luteo.

regina 2. radicibus fibrosis, foliis ovato-lanceo-
 latis caulinis, caule multifloro, flore
 albo magno.

350. **ARETHUSA.** *Nectarium* concavum sub-
 trifidum. *Stylus* longus.

divaricata radice fibrosa, foliis lato-subulatis,
 1. capsula oblonga subtereti sexful-
 cata, petalis tribus lanceolatis pur-
 pureis suberectis, aliis duobus latis
 incarnatis, caule unifloro.

racemosa 2. radice tuberosa bipartita, foliis radi-
 calibus ovatis nervosis, scapo longo
 subnudo racemifloro, floribus par-
 vis alternis pedicellatis, petalis pa-
 tulis æqualibus albidis, capsulis
ovatis.

spicata 3. radice tuberosa, caule sesquipedali
 succulento aphylo, floribus brac-
 teatis sessilibus alternis spicatim
 positis, petalis æqualibus ovatis
 conniventibus flavescentibus striis
 purpureis, nectario longitudine pe-
 talorum rugosa subtrilobo, lobis
 lateralibus brevioribus erectis, co-
 lore

GYNANDRIA. PENTANDRIA. 223

lore petalorum, lobo medio pur-
pureo propendente, capsula co-
lumnari angulare.

foliosa 4. radice bulbosa, caule folioso unifloro,
foliis alternis brevibus nervosis,
flore terminali lineari albido, cap-
sula oblonga hexangula.

P E N T A N D R I A.

351. PASSIFLORA. *Trigyna*. Cal. 5-phyllus.
Petala 5. *Nectarium* corona. *Bacca*
pedicellata.

lutea 1. foliis subtrilobis obtusis glabris inte-
gerrimis, flore parvo *flavescente*,
baccis *cæruleis*, cortice membra-
nacea.

incarnata 2. foliis profunde trilobis acutis ferratis
basi glandulis duabus subovatis,
floribus *purpureis*, baccis cortice
coriacea.

352. ARISTOLOCHIA. *Hexagyna*. Cal. nul-
lus. *Cor.* 1-petala lingulata inte-
gra. *Caps.* 6-ocularis infera.

Serpenta- foliis cordato-oblongis planis, cauli-
ria 1. bus infirmis flexuosis teretibus, flo-
ribus solitariis.

353. CLE-

224 GYNANDRIA. POLYANDRIA.

353. CLEOME. *Monogyna*. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.*
4-petala. *Siliqua*.
pentaphyl- caule inermi, floribus 5, 6, seu 7-an-
la 1. dris.

P O L Y A N D R I A.

354. POTHOS. *Spatha*. *Spadix* simplex tectus.
Cal. nullus. *Corolla* hexapetala.
Stam. 6. *Baccæ* monospermæ.
ovata 1. foliis ovatis subtus glaucis. *Baccis* 1-
spermis 1-ocularibus.
355. ARUM. *Spatha* monophylla cucullata.
Spadix supra nudus inferne femi-
neus medio stamineus.
Dracon- foliis pedalis, foliolis lanceolatis in-
tium 1. tegerrimis superantibus *spatham*
spadice breviorē.
triphyllum 2. dioicum, acaule, foliis ternatis.
virgini- acaule, foliis hastato-cordatis acutis,
cum 3. angulis obtusis.
sagittifo- acaule, foliis sagittatis triangulis, an-
lium 4. gulis divaricatis acutis.

MONOECIA.

MONANDRIA.

356. ZANNICHELLIA. Masculi. *Calyx* nullus. *Corolla* nulla. Feminei. *Calyx* nullus. *Cor.* o. *Germ.* solitaria.
palustris 1. foliis gramineis, capitulis paleaceis.

DIANDRIA.

357. LEMNA. Masc. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.
Fem. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o.
Styl. 1. *Caps.* 1-locul.
minor. 1. foliis sessilibus utrinque planiusculis,
radic. solitariis.

TRIANDRIA.

358. COIX. Masc. in spicis remotis. *Cal.*
gluma 2-flora mutica. *Cor.* gluma
mutica.
Fem. *Cal.* gluma biflora. *Cor.* gluma
mutica. *Stylus* 2-partitus. *Sem.*
calyce officato tectum.
Lacryma 1. seminibus ovatis.

359. CAREX. Masc. amentum imbricatum.

Cal. 1-phyllus. *Cor.* nulla.

Fem. amentum imbricatum. *Cal.* 1-

phyllus. *Cor.* 0. *Nectarium* infla-

tum tridentatum. *Stigm.* 3. *Semen*

triquetrum intra nectarium.

* Spica unica simplici.

isquarrosa 1. spica simplici androgyna inferne mascula, capsulis imbricatis horizontalibus.

* * Spicis androgynis.

baldensis? 2. spicis 6 ad 9 androgynis ovatis in capitulum congestis terminalibus sessilibus, *involucro monophyllo*, paleis fetaceis.

arenaria 3. spica composita, spiculis androgynis, inferioribus remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetro.

vulpina 4. spica supradecomposita inferne laxiore, spiculis ovatis androgynis glomeratis, superne masculis.

paniculata 5. spiculis androgynis, racemo composito.

* * * Spicis

- *** Spicis sexu distinctis, femineis pedunculatis.
 capillaris 6. spicis pendulis, mascula erecta, cap-
 fulis nudis acuminatis.
 panicea 7. spicis pedicellatis erectis remotis, fe-
 mineis linearibus, capsulis obtusi-
 miculis inflatis.
 folliculata 8. spicis terminalibus pedunculatis mas-
 cula femineaque, capsulis subulatis
 longitudine spicæ.
 Pseudo- spicis pendulis, pedunculis gemina-
 Cyperus 9. tis.
 distans 10. spicis remotis subsessilibus bractea va-
 ginante, capsulis angulatis mucro-
 natis.

- **** Spicis masculis distinctis a flore femineo.
 lithosper- spicis paniculatis masculis, floribus
 ma 11. femineis subsolitariis, feminibus
 globosis nitidis.

360. TYPHA. Masc. amentum cylindricum ri-
 gidum. *Calyx* obsoletus, 3-phyllus.
Cor. nulla.

Fem. amentum idem infra masculos,
Calyx capillo villato. *Cor.* o. *Semen*
 1, infidens pappo capillari.

latifolia 1. spica mascula femineaque approxi-
 matis.

361. PHYLLANTHUS? * Masculi.

Cal. *perianthium* monophyllum sex-partitum rotundato-campanulatum, coloratum, persistens, laciniis obtusis.

Cor. *petala* nulla nisi calycem dicas.

Stam. *filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata apicibus distantia.

Antheræ didymæ luteæ.

* Feminei ut masculi positi.

Cal. et corolla ut in mare.

Pist. *germen* subrotundum. *Styli* tres patuli semibifidi. *Stigmata* obtusa.

Per. *capsula* subrotunda depressa trilocularis.

Sem. *duo* in singulo loculamento, hinc angulata, inde gibba.

carolinien-
sis 1.

caule herbaceo sesquipedali erecto ramoso, foliis alternis petiolatis glabris ovatis integris, floribus per paria maris et feminæ *axillaribus* pendulis rubescentibus.

362. TRAGIA. Mas. Cal. 3-partitus. Cor. nulla.

Fem. Cal. 5-partitus. Cor. o. *Stylus* 3-fidus. *Caps.* 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* solitaria.

inno-

- innocua* 1. foliis lanceolatis subdentatis pilosis,
spica terminali.
- mercurialis* 2. foliis cordato-cuneiformibus, pro-
funde serratis, pilosis; pedunculis
oppositifoliis terminalibusque.
- urens?* 3. foliis cuneiformibus oblongis serratis,
spicis oppositifoliis.

363. ANONYMOS. * Masculi.

Cal. *perianthium* tetraphyllum æquale,
foliolis subrotundis erectis marce-
scentibus.

Cor nulla.

Stam. *filamenta* tria calyce longiora.

Antheræ geminæ.

* Feminei.

Cal. et Cor. ut in masculis.

Stam. rudimenta tria.

Pist. *germen* oblongum longitudine
calycis. *Styli* duo subulati reflexi.
Stigmata pubescentia stylis superne
longitudinaliter adnata.

Per. *nux* hinc carinata, inde obtusa,
squamosa unilocularis.

Sem. *nucleus* basi obtusus oblique de-
pressus apice acuminatus.

aquatic.

aquatic. 1. arbor, foliis simplicibus ovatis serratis
acuminatis, floribus terminalibus
masculis et femineis mixtis.

T E T R A N D R I A.

364. URTICA. Mas. Cal. 4-phyllus. Cor.
nulla. *Nectarium* centrale cyathi-
forme.

Fem. Cal. 2-valvis. Cor. o. Sem. 1.
nitidum.

canadensis foliis alternis cordato-ovatis, amentis
1. ramosis distichis erectis.

capitata 2. foliis alternis cordatis glomeratis
spicatis.

filiformis 3. foliis oppositis ovatis serratis triner-
viis, amentis filiformibus fere lon-
gitudine foliorum.

pumila 4. foliis oppositis ovatis serratis triner-
viis, racemis paniculatis brevissimis.

cylindrica foliis oppositis ovatis acuminatis ser-
5. ratis trinerviis, amentis cylindricis
obtusis sessilibus indivisis.

365. BETULA. Mas. Cal. 1-phyllus, 3-fidus,
3-florus. Cor. 4-partita.

Fem. Cal. 1-phyllus, sub 3-fidus, 2-
florus. *Semina* utrinque membrana
alata.

alba ?

MONOECIA. PENTANDRIA. 231

- alba ? 1. foliis ovatis acuminatis *acute duplicato-ferratis*.
 nigra ? 2. foliis rhombeo-cuneiformibus *acutis subduplicato-ferratis*.
 Alnus 3. foliis rhombeis obtusis.

P E N T A N D R I A.

366. XANTHIUM. Mas. Cal. communis imbricatus. Cor. 4-petalæ 5-fidæ infundibuliformes. Recept. paleaceum.

Fem. Cal. invol. polyphyllum, 3-florum. Cor. o. Drupa ficca muricata 2-fida. Nucleus 2-ocularis.

americanum 1. foliis cuspidatis trilobis ferratis manifeste trinerviis, paleis flores masculos æquantibus, involucris polyphyllis trifloris.

367. AMBROSIA. Mas. Cal. commun. 1-phyllus. Cor. 1-petalæ 3-fidæ infundibuliformes. Recept. nudum.

Fem. Cal. 1-phyllus integer ventre 5-dentato, 1-florus. Cor. o. Nux e calyce indurato 1-sperma, 5-dentata.

simplicifolia 1. foliis simplicibus lanceolatis, floribus axillaribus subsolitariis.

368. IVA.

368. IVA. Mas. *Cal.* communis *varius*. *Corol-
lulae* disci infundibuliformes:

Fem. *Cor.* radii 0. *Styli* 2 longi. *Sem.*
nudum obtusum.

frutescens foliis lanceolatis ferratis caule frute-
1. scente, calyce pentaphyllo hæmi-
spherico, floribus femineis quinque:

imbricata foliis lanceolatis integris, calyce im-
2. bricato tubuloso, floribus femineis
binis:

monophylla foliis infimis bipinnatifidis, floribus
3. masculis in calyce communi mono-
phylo, femineis apetalis bracteatis,
feminibus turbinatis apice muri-
catis:

369. AMARANTHUS. Mas. *Cal.* 5-phyllus;
Cor. nulla. *Stam.* 5.

Fem. *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 0. *Styli* 3:
Caps. 1-loc. circumscissa. *Sem.* 1:

hybridus 1. racemis pentandris decompositis con-
gestis nudis, spiculis congestis.

spinofus 2. racemis cylindricis erectis, axillis spi-
nosis.

HEXANDRIA.

370. ZIZANIA. Mas. *Cal.* nullus. *Cor.* gluma
2-valvis mutica:

Fem.

MONOECIA. POLYANDRIA. 233

- Fem. *Cal.* o. *Cor.* gluma 1-valvis
 cucullata aristata. *Stylus* 2-partitus.
Semen 1, corolla plicata vestitum.
- aquatica 1. panicula effusa, floribus masculis in-
 fra femineos.
- palustris 2. paniculata, floribus masculis supra
 femineos.

P O L Y A N D R I A.

371. SAGITTARIA. Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.*
 3-petala. *Filamenta* minus 24.
 Fem. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Pist. multa. *Semina* multa nuda.
- sagittifolia 1. foliis variis.
- lancifolia 2. foliis magnis lanceolato-ovatis.
372. FAGUS. Mas. *Cal.* 5-fidus campanulatus.
Cor. nulla. *Stam.* 12.
 Fem. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* o. *Styli* 3.
Capsula (calyx antea) muricata 4-
 valvis. *Semina* 2 s. 3.
- Castanea 1. foliis lanceolatis acuminato-ferratis
 subtus nudis.
- pumila 2. foliis lanceolato-ovatis acute ferratis
 subtus tomentosis, amentis filifor-
 mibus nodosis. Varietates præcox
 et ferotina.
- sylvatica 3. foliis ovatis obsolete ferratis.

234 MONOECIA. POLYANDRIA.

373. QUERCUS. Mas. Cal. 5-fidus fere. Corolla nulla. Stam. 5—10.

Fem. Cal. 1-phyllus integerrimus scaber. Cor. nulla. Styli 2—5. Semen 1 ovatum.

sempervirens 1. foliis lanceolatis perennantibus integerrimis margine subrevoluto.

Phellos. 2. foliis deciduis lanceolatis integerrimis seta terminatis.

humilis 3. foliis lanceolatis integerrimis seta terminatis *subtus tomentosus*.

pumila 4. foliis lanceolatis integerrimis glabris *subtus glaucis*.

Prinus 5. foliis ovatis sinuato-ferratis, denticulis uniformibus.

nigra 6. foliis obcuneiformibus obsolete trilobis *villosis ramis inferioribus declinatis, superioribus adscendentibus*.

aquatica 7. foliis obcuneiformibus obsolete trilobis submucronatis *laevibus nitidis, subperennantibus*.

rubra 8. foliis 3 s. 5 lobis obtusis *subtus villosis, setaceo-mucronatis* glandibus parvis globosis.

laevis 9. foliis obtuse sinuatis *laevibus setaceo-mucronatis*, glandibus magnis depresso globosis calyce subtectis.

alba

alba 10. foliis pinnatifidis lævibus, lobis sinus subæquantibus, supra saturate viridibus subtus glaucis, glandibus magnis ovatis.

lyrata 11. foliis lyratis lævibus sinibus obtusissimis lobis remotis inæqualibus, glandibus magnis globosis subtectis.

sinuata 12. foliis sinuatis lævibus obtusis supra pallidis, subtus subglaucis, glandibus mediocribus globosis *calyce subplano*.

villosa 13. foliis obtuse lobatis, supra nitidis subtus villosis glandibus parvis globosis.

374. JUGLANS. Mas. *Cal.* 1-phyllus squamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 18. Fem. *Cal.* 4-fidus superus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo fulcato.

alba 1. foliolis septenis lanceolatis ferratis tomentosis, impari sessili.

nigra 2. foliolis quindenis lanceolatis, exterioribus minoribus, gemmis superaxillaribus.

cinerea 3. amara, foliolis undenis lanceolatis basi altera brevior.

Pecan? 4. foliolis plerumque quinis lanceolatis
ferrulatis sessilibus, utrinque lævi-
bus. Fructus non vidi. W.

375. CORYLUS. Mas. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus,
squamiformis, 1-florus, *Cor.* nulla,
Stam. 8.

Fem. *Cal.* 2-phyllus lacerus. *Cor.* o,
Styli 2. *Nux* ovata.

americana nuce basi magis derafa, stipulis lato-
1. subulatis, obliquis subincisis, foliis
cordato-ovatis acuminatis dupli-
cato-ferratis.

376. CARPINUS. Mas. *Cal.* 1-phyllus squama.
Cor. nulla. *Stam.* 20.

Fem. *Cal.* 1-phyllus squama, *Cor.* o.
Germ. 2. *Styli* singulis 2. *Nux*
ovata.

caroliniana squamis strobilorum remotis patenti-
1. bus trilobis, lobo medio produc-
tiori.

377. PLATANUS. Mas. *Cal.* amentum globo-
sum. *Cor.* vix manifesta. *Antheræ*
filamentum circumnatae.

Fem. *Cal.* amentum globosum. *Cor.*
polypetala. *Styli* stigmatate recurvo,
Sem. subrotunda stylo mucronata,
basi papposa.

occidentalis 1. foliis lobatis.

378. LIQUIDAMBAR. Mas. Cal. communis
4-phyllus. Cor. nulla filamenta nu-
merosa.

Fem. Cal. in globum 4-phylli. Cor.
nulla. Styli 2. Capsulae multae in
globum bivalves polyspermæ.

styracifluum foliis palmato-angulatis, lobis indi-
1. visis acutis,

A D E L P H I A.

379. PINUS. Mas. Cal. 4-phyllus. Cor. nulla.
Stam. plurima. Antheræ nudæ.

Fem. Cal. strobili squama biflora.
Cor. nulla. Pist. 1. Nux ala mem-
branacea excepta.

glabra 1. foliis geminatis, strobilo oblongo-
ovato brevi, cortice glabro.

squarrosa 2. foliis geminatis glabris brevibus, stro-
bilo ovato brevi, squamis subretro-
sum mucronatis, cortice scabro.

palustris 3. foliis trinis sesquipedalibus, strobilo
subulato, spinis adscendentibus.

lutea 4. foliis trinis pedalibus, strobilo ovato-
subulato, spinis rectis.

Cedrus? 5. foliis , strobilo sub-
globoso, squamis apice, spinis retror-
sum imbricatis.

380. CU-

380. CUPRESSUS. Mas. Cal. amenti squama.

Cor. nulla. *Antberæ* 4 sessiles absque filamentis.

Fem. Cal. strobili squama uniflora.

Cor. o. *Nux* angulata.

disticha 1. foliis distichis patentibus.

381. THUJA. Mas. Cal. amenti squama, Cor.

nulla. Stam. 4.

Fem. Cal. strobili squama biflora.

Cor. o. Pist. 1. *Nux* 1, ovata nuda.

occidentalis 1. foliis distichis foliolis imbricatis, stro-

lis 1. bilis lævibus, squamis obtusis.

382. ACALYPHA. Mas. Cal. 3 s. 4-phyllus.

Cor. nulla. Stam. 8—16.

Fem. Cal. 3-phyllus. Cor. o. Styli 3.

Capsula 3-cocca, 3-locularis. Sem. 1.

virginica 1. involucris femineis subcordatis in-

cisis, foliis ovato-lanceolatis petiolos longioribus.

caroliniana 2. spicis femineis involucris villosis sub-

cordatis crenatis, spicis masculis basi involucri insertis, foliis petiolos æquantibus, ovatis, ferratis.

383. CROTON. Mas. Cal. cylindricus, 5-den-

tatus. Cor. 5-petala. Stam. 10—15.

Fem. Cal. polyphyllus. Cor. o. Styli

3 bifidi. *Capsula* 3-locularis. Sem. 1.

gla-

glandulo- foliis oblongis ferratis basi biglandu-
sum 1. losis, fructibus sessilibus.

maritimum suffruticosum, foliis ovatis integerri-
2. mis obtusis, supra rugosis subtus
tomentosis, argenteis, petiolis lon-
gis tomentosis, calycibus tomen-
tosis.

384. IATROPHA. Mas. Cal. nullus. Cor. 1-
petala infundibuliformis. Stamina
10 : alterna breviora.

Fem. Cal. 0. Cor. 5-petala patens.
Styli 3, bifidi. Caps. 3-locularis.
Sem. 1.

urens 1. foliis palmatis dentatis aculeatis. Ad
POLYGAMIAM spectat.

385. STILLINGIA. Mas. Cal. hæmisphericus
multiflorus, glandulis duabus cyatbi-
formibus. Cor. tubulosa erosa.

Fem. Cal. 1-florus inferus. Cor. su-
pera. Stylus 3-fidus. Caps. 3-cocca.

sylvatica 1. herbacea, foliis lanceolato-obovatis
ferrulatis lævibus.

S Y N G E N E S I A.

386. CUCUMIS. Mas. Cal. 5-dentatus. Cor.
5-partita. Filamenta 3.

Fem. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita.
Pist. 3-fidum. Pomi femina arguta.
glaber

- glaber* 1. foliis cordato-angulatis subtus subhispidis, petiolis hispidis, caule lævi, cirrhis oppositifoliis, nectario cyathiformi styligero in fundo floris feminei, flore luteo, fructu ovali parvo glabro.
- ? 2. foliis angulatis, cirrhis oppositifoliis, *flore albo.*
- ? 3. foliis hastatis *oppositis.*
-

D I O E C I A.

D I A N D R I A.

387. OLEA ? Mas. Cal. 4-fidus. Cor. 4-partita.
Fem. Cal. 4-fidus. Cor. 4-partita.
Drupa globosa.
- americana 1. foliis lanceolato-ellipticis perennantibus, floribus paniculatis.

T R I A N D R I A.

388. VISCUM. Mas. Cal. 3-partitus. Cor. nulla.
Filamenta nulla. *Antheræ* calyce adnatæ.

Fem.

DIOECIA. TETRANDRIA. 241

Fem. *Cal.* 3-phyllus superus. *Stylus*
nullus. *Cor.* 0. *Bacca* 1-sperma.
Semen cordatum.

album ? 1. foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus, baccis albis.

T E T R A N D R I A.

389. MORUS. Mas. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* nulla.
Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 0. *Styli* 2.
Cal. baccatus. *Sem.* 1.

rubra 1. foliis cordatis lobatisque subtus villosis, amentis cylindricis.

390. ILEX. Mas. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-partita.

Fem. *Cal.* 4-dentatus. *Cor.* 4-partita. *Stigm.* 4. *Bacca* 4-sperma.

Aquifolium 1. arbor, foliis ovatis acutis spinosis, baccis rubris.

2. — — — — — baccis flavis.

Dahoon 3. foliis lanceolato ellipticis subintegris.

myrtifolia 4. foliis angustis brevibus spino terminatis.

decidua 5. foliis lanceolatis subserratis deciduis.

Cassine 6. foliis obtusis ovatis serratis.

391. MYRICA. Mas. amenti squama lunata.
Cor. nulla.

Fem. amenti squama lunata. *Cor.* 0.

Styli 2. *Bacca* 1-sperma.

cerifera 1. foliis lanceolatis, caule arborecente.
Varietates, foliis subserratis, et foliis
integriss.

P E N T A N D R I A.

392. CASSINE. Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.*
5-petala. *Stam.* 5.

Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.
Stigm. 3. *Bacca* 5-sperma.

caroliniana 1. foliis deciduis subrotundis mucronato-
ferratis utrinque acuminatis, flori-
bus albis axillaribus, femineis sub-
solitariis, masculis aggregatis, bac-
cis rubris.

393. VITIS? Mas. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-pe-
tala, apice cohærentia.

Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala.
Bacca supera 2-locularis, loculis
dispermis.

Labrusca 1. foliis cordatis lobatisque dentatis,
subtus fusco-tomentosis, baccis
parvis acidis, cirrhis oppositi-
foliis racemifero-floriferis.

taurina 2. foliis cordatis lobatisque dentatis
maximis, subtus albo-lanosis, bac-
cis maximis acerbulis.

DIOECIA. PENTANDRIA, &c. 243

vulpina 3. foliis cordatis dentato-ferratis, utrinque lævibus.

394. ZANTHOXYLON. Mas. Cal. minimus 5-partitus. Cor. petala 5.

Fem. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Styli 2. Germen didymum. Sem. baccata.

fraxinifolium 1. foliis pinnatis aculeatis, foliolis ferratis obliquis.

395. SALIX. Mas. amenti squamæ. Cor. nulla. Glandula baseos nectarifera.

Fem. amenti squamæ. Cor. o. Styl. 2-fidus. Capsula 1-locularis, 2-valvis. Sem. papposa.

pentandra? 1. foliis glabris ferratis nitidis lanceolatis.

occidentalis 2. foliis integris subtus tomentosis.

alpina 3. foliis integris lineari-lanceolatis utrinque incano-tomentosis.

HEXANDRIA.

396. SMILAX. Mas. Cal. 6-phyllus. Cor. nulla.

Fem. Cal. 6-phyllus. Cor. o. Styli 3.

Bacca supera 1, 2, seu 3-sperma.

herbacea 1. caule annuo inermi stricto suberecto 2—5-pedali, simplici, foliis verticillatis ovatis subquinenerviis, petiolis longis, cirrhis obsoletis, floribus

ribus umbellatis pedunculo anticipi longitudine foliorum, baccis nigris depresso 1—3-spermis.

- inermis* 2. caule annuo *tereti* inermi tripedali infirmo subramoso, foliis inferioribus verticillatis, superioribus folitariis *cordatis* subquinenerviis, cirrhis ad basin foliorum, baccis cæruleis.
- pumila* 3. caule fruticoso vix volubili, subtereti, subpiloso, inermi; foliis petiolatis cordatis quinenerviis inermibus subtus hirsutis, baccis oblongis albidis.
- variegata* 4. caule angulato spinoso vix volubili, foliis subcordatis maculatis costa subtus spinosis et spinoso-ciliatis.
- laurifolia* 5. caule volubili subangulato inferne spinoso; foliis rigidis, perennantibus, nutantibus, trinerviis ovato-lanceolatis, aliquanto obtusis, spina mutica terminatis, baccis globosis conglomeratis, nigris monospermis.
- Pseudo-china? 6. caule subtereti, inferne spinoso, superne inermi; foliis membranaceis subovato-lanceolatis, apice acutis, lævibus, vix nervosis, nutantibus,

tantibus, perennantibus, baccis flavis obovatis, dispermis.

- auriculata* 7. caule angulato, spinoso; foliis rigidis oblongis auriculatis obtusis, spina mutica, terminatis quinquenerviis nutantibus, baccis purpureis 1—3-spermis.
- lanceolata* 8. caule angulato spinoso; foliis longis angustis lanceolatis inermibus.
- glauca* 9. caule subangulato spinoso; foliis oblongo-cordatis lævibus subnervosis, subtus glaucis; pedunculis geniculos æquantibus; baccis nigris trispermis.
- bona nox* 10. caule subangulato spinoso, foliis auriculatis vix nervosis subaculeato-ciliatis, baccis ovatis monospermis.
- China?* 11. caule angulato spinoso, foliis cordato-ovatis trinerviis lævibus, baccis rubris acuminatis trispermis.
- Sarsaparilla* 12. caule subangulato spinoso, foliis cordatis inermibus trinerviis, petiolis triquetris asperis, radicibus teretibus geniculatis, baccis globosis cæruleis monospermis.
- rotundifolia* 13. caule subtereti spinoso, foliis rotundato-cordatis quinquenerviis.

397. ANONYMOS. } • Mas.
 Dioscoreæ affinis? }

Cal. squamæ binæ.

Cor. monopetala sexpartita plana, laciniis obtusis, alternis integris reflexis, alternis scariosis subconniventibus.

Stam. *filamenta* sex breviora. *Antherae* geminae.

* Fem.

Cal. squamæ binæ inferæ.

Cor. superæ, hexapetala.

Stam. *filamenta* sex. *Antherae* simplices effoetae.

Pist. *germen* maximum inferum. *Styli* tres. *Stigmata* trifida.

Per. *capsula* magna infera, loculis tribus alatis dispermis.

Sem. bina compressa marginata.

quaternat.

1.

foliis cordatis septemnerviis, nervorum pari extimo bifido, acuminatis, infimis quaternis deinde ternis binis alternisque, caule *sinistrorsum* volubili, racemis axillaribus pendulis, floribus sursum affurgentibus.

quinat. 2.

foliis peltato-cordatis, 9-nerviis, foliis infimis quinis.

398. RAJANIA. Mas. Cal. 6-partitus. Cor. nulla.

Fem. Cal. 5-partitus. Cor. o. Styli 3.

Fructus ovatus calyce coronatus.

*Pedunculus ala maxima ab uno latere
auctus.*

ovata 1. foliis ovatis venosis petiolatis, caule
volubili.

399. PRINOS. Mas. Cal. 6-fidus. Cor. 6-par-

tita. Stam. 6. Rudiment. pistilli.

Fem. Cal. 6-fidus. Cor. 6-partita,

Stam. effoeta. *Bacca* 6-sperma.

glaber 1. foliis apice ferratis, perennantibus.

400. MENISPERMUM. Mas.

Cal. perianthium triphyllum, foliolis
parvis erectis subcoloratis,

Cor. petala tria alba subrotunda calyce
duplo majora.

Nectarium. Squamæ sex longitudine
calycis, petaloideæ, luteæ, lateri-
bus involutis.

Stam. filamenta sex filiformia longi-
tudine corollæ. *Antheræ* rotun-
datae, luteæ.

Fem. Calyx corolla et nectarium ut
in masculo.

Pist. germina sex ovata conniventia in
triangulum. *Styli* vix ulli. *Stigmata*
reflexa.

Per.

Per. *baccæ* totidem subglobosæ rubræ
monospermæ.

Sem. lunulata aspera compressa.

carolinianum 1. caule fruticoso volubili, foliis lo-
Cissamp. smilacina. bato-cordatis, racemis axillari-
LIN. bus.

virginicum 2. caule fruticoso volubili, foliis pel-
tatis cordatis angulatis.

O C T A N D R I A.

401. POPULUS. Mas. amenti. Cal. lamina la-
cera. Cor. turbinata obliqua in-
tegra.

Fem. amenti. Cal. et Cor. maris.
Stigma 4-fidum. Caps. 2-locularis.
Sem. multa papposa.

nigra? 1. foliis deltoidibus ferratis, cortice
scabro.

hetero- foliis cordatis, junioribus villosis, cor-
phylla 2. tice glabro.

M O N A D E L P H I A.

402. JUNIPERUS. Mas. amenti. Calyx squamæ.
Cor. nulla. Stam. 3.

Fem. Cal. 3-partitus. Petala 3. Styli 3.
Bacca 3-sperma, tribus tuberculis
calycis inæqualibus.

virginiana foliis ternis, basi adnatis : junioribus
1. imbricatis : senioribus patulis.

P O L Y G A M I A.

M O N O E C I A.

403. ISCHÆMUM. Hermaphrod. *Cal.* gluma
communis 2-flora. *Cor.* 2-valvis.

Stam. 3. *Styli* 2. *Sem.* 1.

Mas. *Cal.* et *Cor.* ut in priore. *Stam.* 3.

secundatum 1. spicis *subsecundis*, floribus receptaculo
nidulantibus.

scariosum 2. spicis filiformibus, floribus acuminatis
exstantibus lævibus.

glabrum 3. spicis teretibus glabris nitidis, flori-
bus subreconditis, sem. magnis.

404. ÆGILOPS? Hermaphrod. *Cal.* gluma
subtriflora, cartilaginea, arista dor-
sali horizontali, valvis inæquali-
bus. *Cor.* gluma arista sub apice
erecta simplici. *Stam.* 3. *Styli* 2.
Sem. 1.

Mas. *Cal.* gluma eadem. *Cor.* ut in
priore. *Stam.* varia.

aromaticum 1. spica secunda, culmis erectis, glumis
quadrifloris.

sacchari-
num 2. spica secunda, culmis decumbentibus,
glumis trifloris.

405. APLUDA ? Cal. *gluma* communis trivalvis imbricans, 3-flora, *flosculo* femineo nudo, et masculis geminis corolla communi 2-flora, omnibus sessilibus.

Fem. Cal. nullus. Cor. nulla. Filamenta sex longa sterilia. Stylus longissimus. Semen 1, tectum.

Mas. Cal. 0. Cor. 2-valvis, 2-flora. Singulis Filam. 3 brevia. Antheræ oblongæ bilobæ.

Scirpioides foliis longis lanceolatis, culmo ramofo
1. paniculato, flosculis muticis.

406. CELTIS. Hermaphrod. Cal. 5-partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Styli 2. Drupa 1-sperma.

occiden- foliis oblique ovatis ferratis acumi-
talis 1. natis, fructu obsolete purpureo.

2. foliis fructu
cæruleo.

407. ACER. Hermaphrod. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2, monospermæ, ala terminatæ.

Mas. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. Stam. 8.

Negundo 1. foliis compositis, floribus racemosis.
saccha-

sacchari- foliis quinquepartito-palmatis acumi-
num 2. nato-dentatis, subtus glaucis.

carolinia- monoicum, foliis trilobis ferrulatis
num 3. cordatis, subtus glaucis, capsulis ru-
bris, pedunculis unifloris aggrega-
tis, receptaculo sex-glanduloso.

408. HYDRANGAEA. *Cyma* nuda radiata, flos-
culis masculis remotis in periphe-
rio, hermaphroditis numerosis in
centro.

Hermaph. *Cal.* perianthium mono-
phyllum quinquedentatum parvum,
persistens.

Cor. petala quinque æqualia subro-
tunda calyce majora.

Stam. pist. pericarp. et sem. ut in Lin-
næo, nec hujusce capsula circum-
scissa ut in emendatis.

Mas. *Cal.* perianthium magnum colo-
ratum persistens 2, 3, 4 ve partitum,
lobis rotundatis.

Cor. 2, 3, 4 ve petala, calyce multo-
ties minor.

Stam. 4, 6 seu 8, ut in hermaphroditis.

Pist. rudimentum styli.

radiata 1. caule suffruticoso quinquepedali ra-
mofo, foliis latis cordatis acumina-

tis ferratis petiolatis oppositis, pagina inferiore argentea lanosa.

409. MIMOSA. Hermaphrod. Cal. nullus. Receptaculum commune globosum. Cor. 5-fida. Stam. 10. Pist. 1. Legum.

Mas. Cal. 0. Cor. 5-fida. Stam. 10.

Intsia 1.

M. microphylla aculeata, foliis bipinnatis: pinnis incurvis, caule angulato, floribus rubro-purpureis.

410. ATRIPLEX. Hermaphrod. Cal. 5-phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Styl. 2-partitus. Semen 1, depressum.

Fem. Cal. 2-phyllus. Cor. 0. Stam. 0.

Styli 2-part. Semen 1, compressum.

laciniata 1. caule herbaceo, foliis deltoidibus dentatis subtus argenteis.

glauc? 2. caule decumbente, foliis ovatis integris tomentoso-incanis, inferioribus sub-dentatis, floribus monoicis, antheris fulvis.

D I O E C I A

411. PANAX. Hermaphrod. Umbella. Cal. 5-dentatus superus. Cor. 5-petala. Stam. 5. Styli 2. Bacca disperma. Mas. Umbella. Cal. integer. Cor. 5-petala. Stam. 5.

quin-

quinque- foliis ternis quinatis, apice dentatis.

folium 1.

trifolium 2. foliis ternis ternatis. Hujus flores non vidi; an planta junior quinquefolia?

412. DIOSPYROS. Hermaphrod. Cal. 4-fidus.

Cor. urceolata, 4-fida. Stamina 8.

Styl. 4-fidus. Bacca 8-sperma.

Maf. Cal. 4-fidus. Cor. minor. Stam. 8.

virginiana 1. foliorum paginis concoloribus.

413. NYSSA. Hermaphrod. Cal. 5-partitus.

Cor. nulla. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera.

Maf. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stam. 10.

uniflora 1. foliis dentatis, pedunculis unifloris,

Aquatica drupis oblongis.

authorum.

biflora 2. foliis oblongo-lanceolatis integerrimis lævibus, pedunculis bifloris, drupis compressis ovalibus.

multiflora 3. foliis ovatis integerrimis subtus subtomentosis, petiolis rubris, pedunculis multifloris corymbosis, drupis subglobosis.

capitata 4. foliis cordato-ovatis serraturis nonnullis, subtus glaucis, floribus globoso-capitatis, drupis oblongis acidis. Nyssa ogechee aliorum.

414. FRAX.

414. FRAXINUS. Hermaphrod. *Cal.* nullus.

Cor. nulla. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1,
lanceolatum.

Fem. *Pist.* 1.

excelsior? foliolis lævibus lanceolatis acute ser-
1. ratis, floribus apetalis.

pubescens 2. foliolis lanceolato-ovatis, versus api-
cem obtuse ferratis, subtus pube-
scentibus, petiolis marginatis, flo-
ribus apetalis.

americana foliolis integerrimis, petiolis tereti-
3. bus.

415. GLEDITSIA. Hermaphrod. *Cal* 4-fidus.

Cor. 4-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1.
Legum.

Mas. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala.
Stam. 6.

Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala.
Pist. 1. *Legum.*

Meliloba 1. foliis pinnatis, spinis triplicibus axil-
laribus, leguminibus polyspermis
melliferis.

monosperma foliis abrupte pinnatis bipinnatisque,
2. foliolis ovalibus ferrulatis, spinis
triplicibus, leguminibus submono-
spermis.

416. HAMA-

416. HAMAMELIS. Hermaphrod. *Cal.* propr.

4-phyllus. *Cor.* petala 4 longa.

Stam. 4. *Styli* 2. *Nux* bicornis.

Mas. *Cal.* propr. 4-phyllus. *Cor.* pet.

4. *Stam.* 4.

Fem. *Cal.* propr. 4-phyllus. *Cor.* o.

Styli 2. *Nux* bicornis.

dioica 1. floribus dioicis.

monoica 2. floribus monoicis.

androgyna 3. floribus hermaphroditis.

417. RHUS. Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-pe-
tala. *Stigma* 1, trilobum. *Bacca* 1-
sperma.

Mas. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala.

Stam. 5. Rudimentum pistilli.

glabrum 1. monoicum, foliis pinnatis ferratis lan-
ceolatis utrinque nudis, subtus
glaucis.

Copallinum 2. dioicum, foliis pinnatis subintegris,
petiolo membranaceo articulato.

typhinum 3. foliis pinnatis argute fer-
ratis lanceolatis, subtus tomentosis.

radicans 4. dioicum, caule radicante, foliis ternatis,
foliolis petiolatis ovatis acumi-
natis lævibus.

Toxico- dioicum, caule erecto, foliis ternatis,
dendron 5. foliolis lateralibus subsessilibus,
nonnullis lobatis, omnibus subtus
tomentosis.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

418. EQUISETUM. *Spica* fructificationibus
peltatis, basi multivalvi dehiscen-
tibus.

arvense 1. scapo fructificante nudo ; sterili fron-
doso.

hyemale 2. caule nudo scabro, basi subramoso.

419. OPHIOGLOSSUM. *Spica* articulata dif-
ticha : articulis transversim dehif-
centibus.

crotalopho- frondibus subcordatis, scapo frondi-
roides 1. bus tertius longiori.

420. OSMUNDA. *Spica* ramosa, *fructifica-*
tionibus globosis.

* Scapis infidentibus cauli ad basin frondis.

adiantifo- scapis caulinis geminis paniculatis,
lia 1. fronde supradecomposita, pinnis
dentulatis.

virginica 2. fronde *pinnata* caulina, fructifica-
tionibus spicatis.

** Fronde

* * Fronde ipsa fructificationes ferente.

regalis 3. frondibus bipinnatis apice racemiferis.

claytoni- frondibus pinnatis: pinnis pinnatifidis apice coarctato fructificantibus.
ana 4.

*** Frondibus aliis foliaceis, aliis fructificantibus.

cinnomo- fronde pinnata: pinnis pinnatifidis,
mea 5. scapis hirsutis, racemis oppositis
compositis.

caroliniana fronde pinnata: pinnis inferioribus
6. undulato-dentatis lanceolatis distinctis, superioribus confluentibus.

421. POLYPODIUM. *Fructificationibus* in punctis subrotundis sparsis per discum frondis.

virginia- frondibus pinnatifidis, pinnis oblongis
num 1. subserratis obtusis, radice lævi.

422. ASPLENIUM. *Fructificationes* in lineolis disci frondis sparsis.

falicifolium 1. frondibus pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis crenatis, basi sursum angulatis.

423. BLECHNUM. *Fructificationes* in lineis duabus costæ frondis approximatis, parallelis.

carolinianum 1. frondibus bipinnatis.

occidentale 2. frondibus pinnatis: pinnis lanceolatis oppositis basi emarginatis.

424. PTERIS. *Frustrificationes* in lineis marginalibus.

atropurpurea 1. frondibus decompositis pinnatis : pinnis lanceolatis, terminalibus longioribus.

425. ADIANTUM. *Frustrificationes* in maculis terminalibus, sub replicato margine frondis.

pedatum 1. frondibus pedatis : foliolis pinnatis : pinnis antice gibbis incisus fructificantibus.

M U S C I

* Acalyptrati.

426. LYCOPODIUM. *Antbera* bivalvis, sessilis. *Calyptra* nulla.

alopecuroides 1. foliis sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis.

rupestre? 2. foliis verticillato-quaternis, spicis terminalibus tetragonis squamis carinatis mucronatis.

innundatum 3. foliis sparsis integerrimis, spicis terminalibus foliosis.

* Calyptrati

* Calyptrati monoclini.

427. HYPNUM. *Antbera* operculata. *Calyptra* lævis. *Filamentum* laterale ortum e perichætio.

* Surculis pinnatis.

crista ca- furculis pinnatis, ramulis approxima-
strensis 1. tis, apicibus recurvis.

* * Surculis teretiusculis.

illecebrum furculis tamisque vagis teretibus fili-
2. formibus erectiusculis obtusis, fo-
liis brevibus.

riparium? furculis teretibus, foliolis acutis pa-
3. tulis.

cuspidat- furculis vagis, apice foliis acuminatis.
tum 4.

A L G Æ.

428. LICHEN. Mas. *Receptaculum* subrotun-
dum, planiusculum, nitidum.

Fem. *Farina* foliis adspersa.

* Foliacei.

nivalis 1. foliaceus, adscendens, laciniatus, cris-
pus, glaber, lacunofus, albus, mar-
gine elevato.

* * Leprosi tuberculati.

fagineus 2. leprofus, albus, tuberculis albis farinaceis.

* * * Scyphiferi.

pyxidatus 3. scyphifer caule simplici, calyce turbinato crenulato, centro simpliciter prolifero.

cocciferus 4. scyphifer simplex integerrimus, stipite cylindrico.

* * * * Fruticulosi.

subulatus 5. fruticulosus, subdichotomus, ramis simplicibus subulatis erectis.

* * * * * Filamentosi.

hirtus 6. filamentosus ramosissimus erectus, tuberculis farinaceis sparsis.

F U N G I.

429. AGARICUS. *Fungus* horizontalis, subtus lamellosus.

* Stipitati, pileo orbiculato.

Cantharel- stipitatus fulvus, pileo hirsuto concavus 1. cavo margine reflexo, lamellis ramosis decurrentibus.

campestris stipitatus, pileo connexo squamato 2. albido, lamellis rufis.

viola-

- violaceus stipitatus, pileo rimoso, margine vio-
 3. laceo tomentoso, stipite caerule-
 scente, lana ferruginea.
- viscidus 4. stipitatus, pileo purpurascente fusco
 viscido, lamellis fusco-purpura-
 scentibus.
- finetarius stipitatus, pileo campanulato lacero,
 5. lamellis nigris lateraliter flexuosis,
 stipite fistuloso.

** Parasitici, acaules, dimidiati.

- quercinus acaulis, lamellis labyrinthiformi-
 6. bus.
- plumatus 7. acaulis, pileo multiformi, apice cre-
 nulato revoluta, plumas struthionis
 referente.

430. BOLETUS. *Fungus* horizontalis, subtus
 porosus.

* Parasitici, acaules.

- igniarius acaulis pulvinatus albus laevis, poris
 1. tenuissimis.
- versicolor acaulis, fasciis dicoloribus, poris al-
 2. bis.
- sanguineus acaulis submembranaceus ruber, poris
 3. impalpabilibus.

** Sti-

* * Stipitati.

perennis 4. stipite brevi, perennis, pileo magno
concavo crenulato albo.

dimidiatus stipite longo, pileo adscendente sub-
5. dimidiato pulvinato marginato,
poris minutissimis fulvis.

431. HYDNUM. *Fungus* horizontalis subtus
echinatus.

parasiticum acaule, arcuato-rugosum, tomento-
1. fum.

432. PHALLUS. *Fungus* supra reticulatus, sub-
tus lævis.

impudicus 1. stipitatus, pileo rubro.

433. CLAVARIA. *Fungus* lævis oblongus.

Hypoxylon 1. ramoso-cornuta, compressa.

coralloides ramis confertis ramosissimis inæqua-
2. libus.

434. LYCOPERDON. *Fungus* subrotundus,
feminibus farinaceis repletus.

* Solida.

cervinum globosum solidiusculum centro farini-
1. fero, radice destitutum.

* * Pulverulenta, radicata supra terram.

Bovista 2. subrotundum, lacerato-dehiscens.

stella-

stellatum valva multifida patente, capitulo gla-

3.

bro, ore acuminato.

pisiformis parasiticum globosum scabrum, ore

4.

perforato.

435. ANONYMOS. *Fungus* ovatus, undique
echinatus.

carolinienfis 1. parasitic.

F I N I S.

CRYPTOGAMA. FUNGI.

1. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*
2. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*
3. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*
4. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*
5. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*
6. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*
7. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*
8. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*
9. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*
10. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*

11. *Aspergillus* *glucosus* *Link.*

